

# Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Online-Versionshinweise

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303–4900
U.S.A.

Bestellnummer 806-4111–10
März 2000






**Please Recycle**

# Inhalt

# Vorwort

Die aktualisierten *Solaris™ 8 (Intel-Plattform Edition)-Online-Versionshinweise* enthalten Angaben zu Installationsproblemen und sonstige Informationen, die erst kurz nach der Freigabe des Solaris 8-Betriebssystems vorlagen.

## Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Hinweise enthalten Informationen für Benutzer und Systemadministratoren, die für die Installation und Verwendung der Solaris 8-Betriebssystemumgebung zuständig sind.

## Verwandte Dokumentation

Unter Umständen müssen Sie folgende Handbücher konsultieren, wenn Sie Solaris-Software installieren:

- *Start Here*
- *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Installationshandbuch*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- Die Versionshinweise zu Solaris 8 sind folgendermaßen verfügbar:
  - In der Dokumentsammlung zu Solaris 8 auf der Solaris 8-Dokumentations-CD.
  - Produktbegleitend in gedruckter Form (nur Installationsprobleme und Programmfehler).

- Unter der Webadresse `http://docs.sun.com` (aktuelle Informationen).

- *Neuerungen in Solaris 8*
- *About Solaris 8 Documentation*

Die Solaris-Dokumentation ist auf der Solaris 8 Dokumentations-CD enthalten, die mit diesem Produkt geliefert wird. Obwohl *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Online-Versionshinweise* in der Dokumentsammlung zu Solaris 8 auf der Solaris 8-Dokumentations-CD veröffentlicht sind, wurden die neuesten Informationen in die aktualisierten *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition)-Online-Versionshinweise aufgenommen*.

# Bestellen von Sun-Dokumentation

Fatbrain.com, eine Internet-Fachbuchhandlung, führt ausgewählte Produktdokumentationen von Sun Microsystems, Inc.

Eine Liste der Dokumentationen und Informationen zur Bestellung dieser Dokumente erhalten Sie im Sun-Dokumentationszentrum bei Fatbrain.com unter `http://www1.fatbrain.com/documentation/sun`.

# Zugriff auf die Online-Dokumentation von Sun

Über die Website docs.sun.com[SM] erhalten Sie Zugriff auf die technische Online-Dokumentation von Sun. Sie können das Archiv von docs.sun.com durchsuchen oder nach einem bestimmten Buchtitel oder Thema suchen. Die URL lautet `http://docs.sun.com`.

# Solaris-Zertifizierungsprogramm

Informationen zum Solaris-Hardware-Zertifizierungsprogramm finden Sie im Internet unter `http://soldc.sun.com/support/certify`. Gelegentlich wird eine aktualisierte Hardware-Kompatibilitätsliste zwischen den einzelnen Versionen

herausgegeben. Wenn eine neuere Version dieses Dokuments verfügbar ist, finden Sie es auf der Zertifizierungs-Website.

KAPITEL **1**

# Installationsprobleme

## Wichtige Hinweise zu Problemen mit Solaris Web Start 3.0, die Sie vor dem Einsatz der Solaris 8-Installations-CD kennen müssen

### Solaris Web Start 3.0 - Problem mit der Installationspartition

Wenn Solaris™ Web Start 3.0 auf einem System keine Solaris-`fdisk`-Partition finden kann, müssen Sie eine Solaris-`fdisk`-Partition auf Ihrer Root-Platte erzeugen.



**Achtung -** Wenn Sie die Größe einer vorhandenen `fdisk`-Partition ändern, werden alle Daten auf dieser Partition automatisch gelöscht. Erstellen Sie eine Sicherungskopie Ihrer Daten, bevor Sie eine Solaris-`fdisk`-Partition erzeugen.

Solaris Web Start benötigt für die Durchführung einer Installation zwei `fdisk`-Partitionen.

- Solaris-`fdisk`-Partition

  Hierbei handelt es sich um die typische Solaris-`fdisk`-Partition.

- x86-Boot-`fdisk`-Partition

Hierbei handelt es sich um eine `fdisk`-Partition mit 10 MB, über die in einer Intel-Architektur die Mini-Root gestartet werden kann, die sich im neu erstellten Swap-Bereich auf der Solaris-`fdisk`-Partition befindet.

---

**Hinweis -** Das Web Start-Installationsprogramm erzeugt die x86-Bootpartition, wobei der Solaris-`fdisk`-Partition 10 MB entnommen werden. Auf diese Weise wird verhindert, daß vorhandene `fdisk`-Partitionen geändert werden.

Diese Partition sollte nicht manuell erstellt werden.

Dies hindert Sie auch daran, mit Hilfe der Solaris 8-Installations-CD von den Versionen Solaris 2.6 oder Solaris 7 auf die Betriebssystemumgebung Solaris 8 aufzurüsten. Weitere Informationen finden Sie unter „Aktualisierungsprobleme" auf Seite 24.

---

# Fehler, die Sie vor dem Starten einer interaktiven Installation über die erste der beiden Solaris 8-CDs kennen müssen

## Änderung der Installationsmethode für die Sprachumgebung

Der Installationsmechanismus für die Sprachumgebungsunterstützung hat sich in Solaris™ 8 geändert. In den Betriebssystemen Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 hängt das Ausmaß der installierten Sprachumgebungsunterstützung vom gewählten Software-Cluster ab. Solaris 8 umfaßt eine neue Installationsschnittstelle, die Sie auffordert, bestimmte geografische Regionen zu wählen, für die Sie eine Sprachumgebungsunterstützung benötigen. Wenn Sie Solaris 8 installieren, können Sie also die Konfiguration Ihres Systems besser anpassen, als dies in Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 möglich war.

Berücksichtigen Sie dabei folgende Auswirkungen:

- Zu installierende Sprachumgebungen müssen während der Erstinstallation auf dem Bildschirm "Geografische Region wird gewählt" ausgewählt werden. `C` (POSIX-Gebietsschema) und `en_US.UTF-8` (Unicode-Support) sind die einzigen Sprachumgebungen, die automatisch installiert werden.
- Wenn Sie eine Aktualisierung früherer Versionen durchführen, werden einige Sprachumgebungen automatisch ausgewählt. Welche dies sind, hängt davon ab, welche Sprachumgebungen auf dem zu aktualisierenden System verfügbar sind.

Beachten Sie, daß die Teil-Sprachumgebungen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch und Spanisch in Solaris 2.5.1, 2.6 und 7 immer vorhanden waren.

- Unicode-Sprachumgebungen (UTF-8) verfügen über eine Funktion zur Eingabe mehrsprachigen Texts. Da diese Sprachumgebungen asiatische Eingabemethoden verwenden, die von jeder einzelnen Sprachumgebung geliefert werden, installieren Sie diejenigen asiatischen Sprachumgebungen, für die Text eingegeben werden soll.

## Installieren Sie keine große Partition auf Systemen, für die bereits `symhisl`-, `mega`- oder `cpqncr`-Platten-Controller-Treiber installiert wurden.

Wenn Sie versuchen, eine große Partition (eine, die über die 8-GB-Grenze hinausgeht) auf einer Platte zu installieren, die einen der unten aufgeführten Controller verwendet, zeigt das System Fehlverhalten.

Das Installationsprogramm für Solaris kann nicht erkennen, daß der Treiber keine großen Partitionen unterstützt. Die Installation wird deshalb ohne Anzeige einer Fehlermeldung weitergeführt. Wenn Sie Ihr System dann jedoch neu starten, schlägt der Neustart unter Umständen fehl.

Selbst wenn der Neustart erfolgreich verlaufen sollte, fällt das System später aufgrund weiterer Änderungen an den Boot-Geräten oder hinzugefügten Paketen aus. Die mit diesen Treibern zusammenhängenden Platten-Controller sind im folgenden aufgelistet:

- Symbios 53C896-basierte Controller (`symhisl`)
- AMI MegaRAID-Controller (`mega`)
- Compaq 53C8xx-basierte SCSI-Controller (`cpqncr`)

**Lösung:** Installieren Sie auf Systemen mit Platten-Controllern, die durch `symhisl`-, `mega`- oder `cpqncr`-Treiber gesteuert werden, keine große Partition, die über die ersten 8 GB einer Platte hinausgeht.

## Aktualisieren Sie das BIOS des DPT PM2144UW-Controllers auf die neueste Version, bevor Sie eine Aktualisierung auf das Solaris 8-Betriebssystem durchführen.

Das Solaris 8-Betriebssystem bietet eine neue Funktion, mit der Sie große Partitionen einrichten können. Das BIOS des DPT PM2144UW-Controllers muß Logical Block Addressing (LBA) unterstützen. Die neueste Version des BIOS unterstützt den LBA-Zugriff. Das Problem kann auch andere DPT-Controller-Modelle betreffen.

**Lösung:** Bevor Sie Ihr System auf Solaris 8 aktualisieren, stellen Sie sicher, daß das BIOS des DPT PM2144UW-Controllers die neueste verfügbare Version von DPT ist.

Um herauszufinden, ob Ihr System einen DPT-Controller hat, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Führen Sie den Befehl `prtconf -D` aus.
2. Wird der Name `dpt` angezeigt, führen Sie das Konfigurationsprogramm der Karte aus, um Informationen über das Modell und die BIOS-Version zu erhalten.
3. Aktualisieren Sie die DPT PM2144UW-Controller durch einen Flash des BIOS oder durch Installation des neuesten BIOS EPROM, das Sie von DPT erhalten. Die neuesten BIOS-Abbildungen aller DPT-Controller finden Sie unter `http://www.dpt.com`.

Nun können Sie das System auf Solaris 8 aktualisieren.

## Aktualisieren Sie keine Systeme der Hewlett-Packard (HP) Vectra XU-Serie mit der BIOS-Version GG.06.13.

Das Solaris 8 Beta-Betriebssystem bietet eine neue Funktion, mit der Sie große Partitionen einrichten können. Dazu muß das BIOS des Systems Logical Block Addressing (LBA) unterstützen. Die BIOS-Version GG.06.13 unterstützt keinen LBA-Zugriff. Die Solaris-Boot-Programme können diesen Konflikt nicht lösen. Das Problem kann auch andere HP Vectra-Systeme betreffen.

Wenn Sie diese Aktualisierung durchführen, kann Ihr HP-System nicht mehr neu gestartet werden. Es wird nur ein leerer schwarzer Bildschirm mit einem blinkenden Cursor angezeigt.

**Lösung:** Aktualisieren Sie Systeme der HP Vectra XU-Serie mit der neuesten BIOS-Version GG.06.13 nicht auf Solaris 8, da das Betriebssystem diese Systeme nicht mehr unterstützt.

Sie können Ihr System noch mit der Boot-Diskette oder Boot-CD starten, da die Boot-Pfade nicht den Festplatten-Code verwenden. Wählen Sie anschließend die Festplatte anstelle des Netzwerks oder CD-ROM-Laufwerks als Boot-Gerät.

## Direct Memory Access (DMA) ist auf PCI-IDE-Systemen deaktiviert

Die DMA-Funktion des Solaris ATA-Gerätetreibers ist für ATA / ATAPI-Geräte standardmäßig deaktiviert. Eine Installation von Solaris 8 wird ordnungsgemäß ausgeführt, wenn DMA deaktiviert ist.

Um die DMA-Funktion für eine bessere Systemleistung zu aktivieren, folgen Sie den entsprechenden Anweisungen im Abschnitt "Installationsprobleme". Ersetzen Sie Schritt 1 der Fehlerbeschreibung "Direct Memory Access (DMA) ist auf PCI-IDE-Systemen deaktiviert" im Abschnitt "Probleme mit der Systemleistung" des Kapitels „Solaris-Laufzeitprobleme" in *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Online-Versionshinweise* durch folgende Anweisung:

Rufen Sie den Solaris (Intel-Plattform Edition)-Gerätekonfigurations-Assistenten von der Boot-Diskette oder der Installations-CD auf (wenn Ihr System einen Neustart von CD unterstützt).

---

**Hinweis -** Wenn Sie mit der Boot-Diskette neu starten, wird der neue `ata-dma-aktivierte` Eigenschaftswert auf der Diskette gespeichert. Daher wird der geänderte Wert verwendet, wenn Sie die Boot-Diskette erneut verwenden.

---

Ersetzen Sie Schritt 5d der Fehlerbeschreibung "Direct Memory Access (DMA) ist auf PCI-IDE-Systemen deaktiviert" im Abschnitt "Probleme mit der Systemleistung" des Kapitels „Solaris-Laufzeitprobleme" in *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Online-Versionshinweise* durch folgende Anweisung:

Wählen Sie das Gerät, von dem aus die Installation erfolgen soll (Netzwerk oder CD-ROM-Laufwerk), und drücken Sie F2_Continue.

# Fehler, die Sie vor dem Starten einer interaktiven Installation kennen müssen

---



**Achtung -** Lesen Sie unbedingt die Fehlerbeschreibung mit der ID 4121281, bevor Sie eine Aktualisierung Ihres IA (Intel-Architektur)-basierten Systems auf Solaris 8 durchführen.

---

## DiskSuite kann zu Datenverlusten führen (4121281)

Die DiskSuite™ `metadb`-Kopien enthalten Treibernamen als Teil der DiskSuite-Konfigurationsdaten. Bei IA-basierten Systemen, die mit den Versionen 2.4, 2.5, 2.5.1 und 2.6 des Solaris-Betriebssystems arbeiten, lautet der Name des SCSI-Treibers `cmdk`. Der `cmdk`-Treiber wurde in den Betriebssystemen Solaris 7 und 8 für IA-basierte Systeme durch den `sd`-Treiber ersetzt.

**Lösung:** Um mögliche Datenverluste während der Aktualisierung auf Solaris 7 und 8 zu vermeiden, sollten Sie die Metageräte-Konfigurationen des Systems in Textdateien speichern und deren `metadb`-Kopien entfernen, bevor Sie ein IA-basiertes System aktualisieren, auf dem DiskSuite ausgeführt wird. Nach der Aktualisierung stellen Sie die Konfigurationen mit Hilfe des Befehlszeilen-Fensters von DiskSuite wieder her.

Die *Versionshinweise zu DiskSuite Version 4.2* enthalten Anleitungen für das Speichern von `metadb`-Konfigurationen, das Entfernen von `metadb`-Kopien, das Aktualisieren von IA-basierten Systemen auf die Betriebssysteme Solaris 7 und 8, das Aktualisieren von DiskSuite auf Version 4.2 und das Wiederherstellen von Konfigurationen für Metageräte. Für die Betriebssysteme Solaris 7 und 8 stehen Bourne-Shell-Skripts zur Verfügung, über die diese Vorgänge automatisiert werden.

# Installationsfehler, die während einer interaktiven Installation auftreten

## `ddi`: `net`: x86-Netzwerkstart funktioniert nur für die erste Netzwerkschnittstelle eines bestimmten Typs (1146863)

Ein Start über das Netzwerk muß über die primäre Netzwerkschnittstelle IA-basierter Systeme erfolgen.

Die primäre Netzwerkschnittstelle wird durch Probieren ermittelt. Wahrscheinlich ist jedoch entweder das erste oder das letzte Netzwerkgerät, das im Solaris-Startmenü aufgeführt ist, die primäre Netzwerkschnittstelle.

Sobald Sie die primäre Schnittstelle festgelegt haben, bleibt sie bei jedem Start die primäre Schnittstelle, bis Sie die Hardwarekonfiguration ändern. Ob sich die primäre Schnittstelle tatsächlich ändert, hängt jedoch von der Art der Änderungen an der Hardwarekonfiguration ab.

Wenn Sie über eine nicht-primäre Netzwerkschnittstelle starten, wird das startende System blockiert, und es kann keine Verbindung mit einem Boot-Server

aufgenommen werden. (Dieses Problem kann auch auftreten, wenn das System nicht als Client des Boot-Servers registriert ist.)

## Fortschrittsanzeige der Installation ist ungenau (1266156)

Die Anzeige "Installation der Solaris-Software - Fortschritt" zeigt gelegentlich den Abschluß der Installation an, obwohl diese noch läuft. Das Installationsprogramm fügt noch mehrere Minuten lang Pakete hinzu, obwohl die Installation gemäß der Anzeige bereits abgeschlossen ist.

Verlassen Sie sich hinsichtlich des Abschlusses der Installation nicht auf diese Anzeige. Folgende Meldung wird angezeigt, sobald die Installation tatsächlich abgeschlossen ist.

```
Installation abgeschlossen
```

## Beim Erstellen eines Dateisystems können Warnmeldungen angezeigt werden (4189127)

Unter Umständen wird eine der folgenden Warnmeldungen angezeigt, wenn bei der Installation ein Dateisystem erstellt wird.

```
Warnung: I-Knoten-Blöcke/Zylindergruppe (87) >= Datenblöcke (63) in letzter
Zylindergruppe. Dies bedeutet, daß 1008 Sektor(en) nicht zugeordnetwerden
können.
```

oder

```
Warnung: 1 Sektor(en) im letzten Zylinder nicht zugeordnet
```

Diese Warnmeldung wird angezeigt, wenn die Größe des erstellten Dateisystems nicht genau mit dem Speicherplatz auf der verwendeten Platte übereinstimmt. Als Ergebnis kann auf der Platte Speicherplatz ungenutzt bleiben, der nicht in das angegebene Dateisystem integriert wird. Der ungenutzte Speicherplatz steht anderen Dateisystemen nicht zur Verfügung.

**Lösung:** Ignorieren Sie die Warnmeldung.

## Kein Auftreten eines Fehlers, wenn # in einem Pfad enthalten ist (4294586)

Wenn ein # im Pfad eines Java™-Programms enthalten ist, wird die folgende Meldung angezeigt, wenn Sie das Programm ausführen.

```
Ausnahme im Thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError
Volume Management (vold) verwendet manchmal bei der Erstellung von
Verzeichnisnamen ein Pfundzeichen in einem Pfad:
```

**Lösung:** Löschen Sie # aus dem Pfad, oder verwenden Sie keinen Java-Installations-Assistenten.

## Der konfigurierbare JumpStart fordert Sie nicht zum Einlegen der zweiten der beiden Solaris 8-Software-CDs auf (4304912)

Nach der Installation der ersten der beiden Solaris 8-Software-CDs werden Sie bei einer konfigurierbaren JumpStart™-Installation nicht aufgefordert, die zweite Solaris 8-Software-CD einzulegen.

**Lösung:** Wenn Sie nur die Software-Gruppe für Endbenutzer installieren, müssen Sie die zweite CD der beiden Solaris 8-Software-CDs nicht installieren, da sich die Endbenutzer-Software und die zugehörige Basisunterstützung für die Sprachumgebung auf der ersten Solaris 8-Software-CD befinden.

- Wenn Sie die gesamte Distribution, die gesamte Distribution plus OEM oder die Entwickler-Software installieren und mit einer konfigurierbaren JumpStart-Installation von einem Server arbeiten, sollten Sie einen Netzwerkinstallations-Server verwenden, auf dem beide Solaris 8-CDs sowie die Sprachen-CD vorhanden sind. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Creating a Profile Server" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Wenn Sie die gesamte Distribution, die gesamte Distribution plus OEM oder die Entwickler-Software installieren und mit einer konfigurierbaren JumpStart-Installation von einer Diskette arbeiten, führen Sie die folgenden Schritte durch, um die zweite der beiden Solaris 8-CDs sowie die Sprachen-CD zu installieren.

  1. Starten Sie das System neu, sobald der konfigurierbare JumpStart die Installation der ersten Solaris 8-Software-CD abgeschlossen hat.
  2. Melden Sie sich beim System an.
  3. Legen Sie die zweite der beiden Solaris 8-Software-CDs ein.
  4. Führen Sie den Befehl `installer` aus, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die restliche Software zu installieren.

5. Legen Sie die Solaris 8-Sprachen-CD ein.
6. Führen Sie den Befehl `installer` aus, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die gewünschten Sprachen zu installieren.

## Der Assistent hält an, falls Sie die zweite der beiden Solaris 8-Software-CDs einlegen, wenn Sie zum Einlegen der ersten release;-Software-CD aufgefordert werden (4306752)

Bei einigen rein englischsprachigen Versionen der Solaris 8-Installations-CD, ist es möglich, während des Installationsprogramms die zweite der beiden Solaris 8-Software-CDs einzulegen, wenn Sie vom Installationsprogramm aufgefordert werden, die erste Solaris 8-Software-CD einzulegen.

Wenn die falsche CD eingelegt wird, versucht das Installationsprogramm, diese zu verwenden, auch wenn es das Solaris-Betriebssystem nicht mehr installieren kann.

Wenn Sie eine Standardinstallation durchführen, wird die folgende Meldung im Detailfenster des Übersichtsbereichs angezeigt:

```
ERROR: Could not load the media (/cdrom)
```

Wenn eine benutzerdefinierte Installation von CD gewählt wurde, wird ein leeres Fenster angezeigt, sobald die Option "Custom" und die Schaltfläche "Next Panel" gewählt wurde.

**Lösung:**Legen Sie die erste der beiden Solaris 8-Software-CDs ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Falls Sie die zweite der beiden Solaris 8-Software-CDs eingelegt haben, nachdem ein leerer Bildschirm angezeigt wurde, müssen Sie den Installationsvorgang mit dem Schritt “Booten von CD” erneut starten.

## Eine arithmetische Ausnahme tritt auf, wenn ein Zip-Laufwerk angeschlossen wird und sich kein Datenträger im Laufwerk befindet (4307035)

Solaris Web Start meldet eine arithmetische Ausnahme, wenn ein Zip-Laufwerk angeschlossen wird und sich keine Diskette im Laufwerk befindet. Folgende Meldung wird angezeigt:

```
Das Web Start 3.0 Solaris-Installationsprogramm wird gestartet
./W00.findswap[1823]: 173 Arithmetische Ausnahme
```

```
Plattendaten konnten nicht ermittelt werden.
Vorgang wird beendet
```

**Lösung:** Schließen Sie entweder das Zip-Laufwerk vor dem Starten Ihres Systems an, oder legen Sie die Zip-Diskette in das Laufwerk ein.

# Aktualisierungsprobleme

## Solaris Web Start 3.0 kann nicht zur Aktualisierung auf Solaris 8 verwendet werden

Sie können Solaris Web Start 3.0 auf der Solaris 8-Installations-CD aufgrund der x86-Boot-Partitionsanforderung nicht verwenden, um x86-basierte Systeme von Solaris 2.6 oder Solaris 7 auf Solaris 8 zu aktualisieren. Führen Sie auf x86-basierten Systemen die Aktualisierung auf Solaris 8 mit Hilfe der ersten der beiden Solaris Software-CDs durch.

## Solaris Easy Access Server (SEAS)

Die Anwendungen in Solaris Easy Access Server sind nicht für die Ausführung in Solaris 8 zertifiziert. Wenn Sie Anwendungen vom SEAS aus ausführen, müssen Sie das Solaris 8-Admin Pack installieren, um sicherzustellen, daß diese Anwendungen in Solaris 8 richtig ausgeführt werden.

Einige der in den SEAS-Versionen enthaltenen Anwendungen sind nun Teil des Solaris 8-Betriebssystems:

- Solaris Web-Based Enterprise Management (WBEM)-Dienste
- Solaris Druck-Manager
- Netscape™ Communicator
- Java Development Kit (JDK™)
- Solstice™ DiskSuite™

Die folgenden SEAS-Anwendungen wurden nicht für die Ausführung in Solaris 8 zertifiziert:

- Solstice Internet Mail Server

- Sun Directory Services
- Sun WebServer™
- Solaris PC NetLink
- SunScreen™ SKIP
- Solstice NFS Client
- Java IDL
- Solstice AutoClient™
- Solaris Data Backup-Dienstprogramm

## Prioritätsfestlegung für Seiten wird in der neuen Solaris 8-Caching-Architektur nicht benötigt

Das Solaris 8-Betriebssystem führt eine neue Caching-Architektur für das Dateisystem ein, die Prioritätsfestlegungsfunktionen für Seiten von Solaris 7 zusammenfaßt. Die Systemvariable *priority_paging* sollte in Solaris 8 nicht gesetzt und aus dem Verzeichnis `/etc/system` entfernt werden, wenn Systeme auf Solaris 8 aktualisiert werden.

Die neue Caching-Architektur entfernt den Großteil des Drucks auf das virtuelle Speichersystem, der aus der Dateisystemaktivität entstand. Die neue Caching-Architektur ändert die Dynamik der Speicher-Seitenfestlegungs-Statistik, was die Überwachung der Systemspeichereigenschaften vereinfacht. Einige der Statistiken geben jedoch sehr unterschiedliche Werte aus, die berücksichtigt werden sollten, wenn das Speicherverhalten analysiert wird oder die Grenzen für die Leistungsüberwachung festgelegt werden. Die bedeutendsten Unterschiede sind:

- Die Anzahl der Seitenregenerierungen ist höher, was während hoher Dateisystemaktivitäten als normal betrachtet werden sollte.
- Es ist mehr freier Speicher verfügbar, weil zum freien Speicher nun auch ein großer Teil des Dateisystem-Cache zählt.
- Die Abtastraten sind fast Null, es sei denn, es gibt einen Mangel an systemweit verfügbarem Speicher. Das Abtasten wird während normaler Dateisystem-Eingabe/Ausgabe nicht mehr zum Ersetzen der freien Liste verwendet.

# Installationsfehler, die während einer Aktualisierung auftreten

## Das Aktualisieren des Solaris 7-Betriebssystems mit Web-Based Enterprise Management (WBEM) 1.0 auf das Solaris 8-Betriebssystem führt dazu, daß WBEM 2.0 nicht läuft (4274920)

Wenn Sie WBEM 2.0 von der Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0-CD auf einem System installiert haben, auf dem Solaris 7 läuft, dann müssen Sie die WBEM 1.0-Pakete erst entfernen, bevor Sie auf Solaris 8 aktualisieren. Nach einer Aktualisierung von Solaris 7 mit WBEM 1.0 auf Solaris 8 starten die Solaris WBEM Services 2.0 nicht. Der Aufruf des Common Information Model (CIM) Objekt-Managers schlägt fehl. Folgende Fehlermeldung wird angezeigt:

```
Datei nicht gefunden: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

**Lösung:** Verwenden Sie den Befehl `pkgrm`, um die WBEM 1.0-Pakete zu entfernen, bevor Sie eine Aktualisierung auf Solaris 8 durchführen.

1. Verwenden Sie den Befehl `pkginfo`, um zu prüfen, ob die WBEM 1.0-Pakete installiert sind. Geben Sie dazu folgendes ein:

   ```
   % pkginfo | grep WBEM
   ```

2. Melden Sie sich als superuser an.
3. Verwenden Sie den Befehl `pkgrm`, um alle WBEM 1.0-Pakete zu entfernen. Geben Sie dazu folgendes ein:

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbm
```

## Ein zu aktualisierendes System wurde fälschlicherweise als System deklariert, das aufgrund unzureichenden Plattenspeichers nicht aktualisiert werden kann (4041733)

Das Aktualisierungsprogramm kann den für die Aktualisierung der Solaris-Software auf dem System erforderlichen Speicherplatz um bis zu 30 Prozent überschätzen. Systeme, die von diesem Problem betroffen sind, können nur dann aktualisiert werden, wenn Pakete weggelassen werden oder mehr Speicherplatz verfügbar gemacht wird.

**Lösung:** Sie können Plattenspeicher manuell zwischen Dateisystemen aufteilen oder mit Hilfe des Menüs "Software anpassen" nicht benötigte Softwarepakete entfernen.

## SUNWeeudt wird bei einer Aktualisierung nur teilweise installiert (4304305)

Im Aktualisierungsprotokoll ist möglicherweise angegeben, daß das SUNWeeudt-Paket nur teilweise installiert wurde.

```
pkgadd von SUNWeeudt nach / wird ausgeführt.
FEHLER: Prüfung der Attribute von
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt> fehlgeschlagen
Pfadname ist nicht vorhanden ...

Installation von <SUNWeeudt> teilweise fehlgeschlagen.
Rückgabecode = 2
```

**Lösung:** Führen Sie nach Abschluß der Aktualisierung folgende Schritte durch.

1. Geben Sie folgenden Befehl ein, um das SUNWeeudt-Paket zu entfernen:

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Geben Sie folgenden Befehl ein, um das SUNWeeudt-Paket hinzuzufügen:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

# Lokalisierungsfehler

## Einige Fehlermeldungen und Dialoge sind nicht lokalisiert und werden nur in Englisch angezeigt (4283839)

In den Sprachumgebungen Französich, Italienisch, Deutsch, Spanisch und Schwedisch sind einige Dialogfenster sowie Dialogfenster in den Hilfedateien nicht lokalisiert. Außerdem werden einige Hilfedateien bei der Installation nicht gefunden.

## Installation europäischer Software (4299758)

Wenn Sie eine europäische Sprachumgebung installieren, wird zusätzliche Software für die Fenster, die Installation, die 64-Bit-Unterstützung und die Schriften auf Ihrem System installiert. Die Auswirkungen dieses Fehlers sind zu vernachlässigen, weil nur wenig zusätzlicher Festplattenspeicher für die Unterstützung dieser Zusatzsoftware benötigt wird.

## Schwedische Sprachumgebung: Während der Installation werden nicht übersetzte Dialoge angezeigt (4300655)

Vom interaktiven Installationsdialog von Solaris wurde lediglich der Titel übersetzt. Der nicht übersetzte Abschnitt beginnt mit:

```
You'll be using the initial option .....
```

## Die Installationsassistenten für Französisch und Italienisch zeigen unter Umständen {0} anstelle des CD-Titels an (4302549)

In den Sprachumgebungen Französisch und Italienisch wird gelegentlich {0} anstelle eines CD-Titels angezeigt.

## Motif `suninstall` scheitert in den Sprachumgebungen `de_AT.ISO8859-15` und `fr_BE.ISO8859-15` (4305420)

Wenn Sie die Betriebssystemumgebung in den angegebenen Sprachen installieren, wird der Installationsvorgang teilweise in Englisch angezeigt. Außerdem werden nicht alle Lokalisierungspakete installiert. Folgende Meldung wird angezeigt:

```
Xview-Warnung: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
"Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n))" verwendet
werden, wenn Standardsprache auf "de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server-Paket)
Xview-Warnung: Angeforderter Eingabemethoden-Stil wird nicht unterstützt.
(Server-Paket)
```

**Lösung:** Installieren Sie Solaris mit Hilfe der ISO8859-1-Sprachumgebungen für Deutsch bzw. Französisch.

## Sprachumgebung Deutsch: Die Schaltflächen für OK und Abbrechen des Proxy Kiosk-Bildschirms sind als "nicht definiert" beschriftet (4306260)

Im Dialogfenster der Proxy-Informationen des deutschen Web Start-Kiosks sind die Schaltflächen für OK und Abbrechen als *nicht definiert* beschriftet. Die Schaltfläche auf der linken Seite sollte die Beschriftung "OK" tragen und die Schaltfläche auf der rechten Seite die Beschriftung "Abbrechen".

KAPITEL **2**

# Solaris-Laufzeitprobleme

Nach der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8-Dokumentations-CD wurden die folgenden Fehlerbeschreibungen in dieses Kapitel aufgenommen (aufgelistet in aufsteigender Reihenfolge):

- Fehler-ID 4179411
- Fehler-ID 4285729
- Fehler-ID 4297558
- Fehler-ID 4301544
- Fehler-ID 4301212, 4299487
- Fehler-ID 4301870
- Fehler-ID 4302983
- Fehler-ID 4303879
- Fehler-ID 4304493
- Fehler-ID 4303549
- Fehler-ID 4306619
- Fehler-IDs 4306958, 4305075
- Fehler-ID 4307314
- Fehler-ID 4308864

# Probleme des Common Desktop Environment (CDE)

## Benutzereinstellungen für schwarzen Bildschirm, auch als Monitor-Stromsparmodus bezeichnet, werden ignoriert

Wenn Sie die Funktion "Power Managed Screen" von `dtstyle` verwenden, können Sie Ihr System so konfigurieren, daß der Monitor schwarz wird und in den Stromsparmodus wechselt. Diese Benutzereinstellungen werden in dieser Version ignoriert. Daher wird der Monitor nach einer Pause von 22 Minuten immer schwarz und wechselt in den Stromsparmodus.

**Lösung:** Um den Energy Star®-Monitor-Stromsparmodus zu deaktivieren, führen Sie den Befehl aus.

```
xset -dpms
```

Weitere Informationen zu anderen Monitor-Stromsparkonfigurationen finden Sie in der Online-Dokumentation unter xset.

# Fehler des Common Desktop Environment

## `dtmail` erzeugt standardmäßig keine Core-Datei (4249157)

`dtmail` erzeugt standardmäßig keine Core-Datei.

**Lösung:** Zum Erzeugen einer Core-Datei in `dtmail` setzen Sie die Variable `mailrc` auf *allowcorefile*. Weitere Informationen zum Erzeugen von Core-Dateien finden Sie auf der Man Page `core`(4).

## PDA Sync: Letzter Eintrag kann vom Desktop nicht gelöscht werden (4260435)

Nachdem Sie den letzten Eintrag vom Desktop gelöscht haben (z. B. den letzten Termin in Ihrem Kalender oder die letzte Adresse im Adressen-Manager), wird beim Synchronisieren des Handgeräts der letzte Eintrag vom Handgerät auf dem Desktop wiederhergestellt.

**Lösung:** Löschen Sie den letzten Eintrag des Handgeräts.

## PDA Sync unterstützt keinen Datenaustausch mit der internationalen Version des Multibyte-PDA-Geräts (4263814)

Wenn Sie Multibyte-Daten zwischen einem PDA-Gerät und Solaris CDE austauschen, führt dies möglicherweise in beiden Umgebungen zu einer Beschädigung der Daten.

**Lösung:** Sichern Sie Ihre Daten auf Ihrem PC mit dem PDA-Backup-Dienstprogramm, bevor Sie die Anwendung PDA Sync ausführen. Falls Sie versehentlich Multibyte-Daten austauschen und diese dabei beschädigt werden, können Sie die Daten anhand der Sicherungskopie wiederherstellen.

## Kompilieren von Motif-Programmen im Solaris 8-Betriebssystem (4172061)

Dieses Problem tritt beim Kompilieren eines Motif-Programms im Solaris 8-Betriebssystem auf, wenn Sie eine Verknüpfung mit einer gemeinsam genutzten Bibliothek herstellen, die in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 oder 2.6 kompiliert wurde und wenn die ältere Bibliothek ebenfalls die Motif-API verwendet.

Das Motif-Programm arbeitet mit der Motif-Version 2.1 und die ältere Version der gemeinsam genutzten Bibliothek mit der Motif-Version 1.2. Es wird ein Speicherabzug erstellt. Bei Anwendungen, die in den Betriebssystemen Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 oder 2.6 kompiliert wurden, tritt dieses Binärkompatibilitätsproblem nicht auf. Im Solaris 8-Betriebssystem sollten diese korrekt laufen.

**Lösung:** Wenn Sie über eine ältere gemeinsam genutzte Bibliothek verfügen, die direkt mit der Motif-Bibliothek verbunden ist, und wenn Sie ein Programm in Solaris 8 kompilieren möchten, das sowohl mit Motif als auch mit der älteren gemeinsam genutzten Bibliothek verbunden ist, dann verwenden Sie für die Kompilierung die folgende Zeile:

```
cc foo.c -o Programm -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/
include
-lXm12 -lXt -lX11
```

Dabei steht *Programm* für den Namen des Programms, das Sie kompilieren.

# Fehler des Dateisystems

## `ufsdump`(1M) Angezeigt wird folgender Fehler: xtrmap: zu viele Map-Einträge (4297558)

Wenn Sie Ihr System mit dem Befehl `ufsdump`(1M) gesichert haben, ist es eventuell nicht möglich, die Dateien zu lesen, wenn Sie das System mit dem Befehl `ufsrestore`(1M) wiederherstellen.

**Lösung:** Wenden Sie den Patch mit der folgenden ID an: 109092-01.

# Fehler in der Systemverwaltung

## Ausnahme: PS_UNAVAILABLE: 1 (nicht genügend Speicher) Fehler tritt auf, wenn versucht wird, Instanzen mit WBEM hinzuzufügen (4284874)

Die folgende Meldung gibt an, daß JavaSpaces™ 1.0 nicht über genügend Speicher verfügt:

```
Ausnahme: PS_UNAVAILABLE: 1
```

Sie können deshalb keine weiteren Einträge zum zentralen Common Information Manager Object Manager (CIMOM)-Datenspeicher hinzufügen.

**Lösung:** So können Sie weitere CIM-Klassen und Instanzen zum CIM Object Manager-Speicherort hinzufügen:

1. Halten Sie den CIM Object Manager an.

   ```
   # /etc/init.d/init.wbem stop
   ```

2. Starten Sie den CIM Object Manager im abgesicherten Modus neu.

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig safe
```

Dadurch wird die Speichermenge vergrößert und der CIM Object Manager neu gestartet.

## Der WBEM Common Information Model Object Manager stürzt ab, wenn Solaris_FileSystem-Instanzen angefordert werden (4301275)

Wenn Sie Instanzen der `Solaris_FileSystem`-Klasse mit Hilfe des CIM WorkShop oder des WBEM API aufzählen, wird CIMOM nicht mehr ausgeführt und die folgende Fehlermeldung angezeigt:

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Fehler
unmarshaling return header; nested
exception is:
java.io.EOFException
```

**Lösung:** Starten Sie CIMOM neu, indem Sie im Superuser-Modus den folgenden Befehl eingeben.

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

# Java-Laufzeitprobleme

## Java Plug-in-Unterstützung

Java Plug-in 1.2 ist das Standard-Plug-In, das Java 2-Applets, jedoch nicht alle Java 1.1-Applets ausführt. Wenn Sie das Java Plug-In 1.1 benötigen, können Sie es von der folgenden Website herunterladen: `http://www.sun.com/solaris/netscape`.

Wenn Sie sowohl Java Plug-In 1.1 als auch Java Plug-In 1.2 auf demselben System installieren möchten, müssen Sie den Anweisungen für die Installation von Java Plug-In 1.1 folgen und Ihre Umgebung entsprechend konfigurieren.

Diese Vorgehensweise wird im Abschnitt "Installing Java Plug-in" des *Java Plug-in for Solaris Users Guide* erläutert, den Sie unter folgender Adresse erhalten: `http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html`.

# Java-Laufzeitfehler

## Warnmeldungen werden angezeigt, wenn Java2-Anwendungen in UTF-8-Sprachumgebungen ausgeführt werden (4254198)

Wenn Sie Java2-Anwendungen in UTF-8-Sprachumgebungen starten, wird u. U. die folgende Warnmeldung zur Schriftenverfügbarkeit angezeigt.

```
Font specified in font.properties not found
[-b&h-LucidaBrightLat4-Normal-r-normal--*-%d-*-*-p-*-iso8859-4]
```

**Lösung:** Ignorieren Sie die Warnmeldung.

# Probleme mit der Systemleistung

## Direct Memory Access (DMA) ist auf PCI-IDE-Systemen deaktiviert

Die DMA-Funktion des Solaris ATA-Gerätetreibers ist für ATA / ATAPI-Geräte standardmäßig deaktiviert.

Diese Funktion wurde deaktiviert, um Probleme auf manchen Systemen zu vermeiden, die DMA auf ATA / ATAPI-Laufwerken nicht richtig unterstützen. Die meisten Probleme beziehen sich auf ein veraltetes System-BIOS.

So aktivieren (oder deaktivieren) Sie nach einer Installation des Solaris 8-Betriebssystems DMA für den ATA-Treiber:

1. Rufen Sie den Solaris (Intel-Plattform Edition) Gerätekonfigurations-Assistenten auf. Zum Unterbrechen des automatischen Boot-Vorgangs drücken Sie bei der folgenden Aufforderung auf ESC:

```
Press ESCape to interrupt autoboot in 5 seconds
```

2. Drücken Sie F2_Continue, um nach Geräten zu suchen.
3. Drücken Sie F2_Continue, um eine Liste der Boot-Geräte anzuzeigen.
4. Drücken Sie F4_Boot Tasks", wählen Sie "View/Edit Property Settings" und drücken Sie F2_Continue.
5. Ändern Sie den Wert der Eigenschaft `ata-dma`-enabled auf 1, um DMA zu aktivieren (der Wert 0 deaktiviert DMA).

   a. Wählen Sie die Eigenschaft `ata-dma`-enabled aus der Liste, und drücken Sie F3_Change.
   b. Geben Sie **`1`** ein und drücken Sie F2_Continue, um die Option zu aktivieren (geben Sie **`0`** ein und drücken Sie F2_Continue, um die Option zu deaktivieren).
   c. Drücken Sie F2_Back und anschließend F3_Back, um zum Solaris-Startmenü zurückzukehren.
   d. Wählen Sie das Standard-Boot-Gerät, und drücken Sie F2_Continue, um das Solaris-Betriebssystem neu zu starten.

---

**Hinweis -** Sollten nach dem Aktivieren von DMA Probleme auftreten, deaktivieren Sie DMA (setzen Sie die Eigenschaft `ata-dma`-enabled mit der oben genannten Vorgehensweise auf **`0`**), aktualisieren Sie Ihr System mit dem neuesten BIOS Ihres Hardware-Herstellers, und aktivieren Sie DMA anschließend wieder.

---

# AnswerBook2-Fehler

## Der Befehl `ab2admin` gibt wiederholt `Befehl fehlgeschlagen` an, obwohl der Befehl erfolgreich ausgeführt wurde (4242577)

Wenn der Befehl `ab2admin` fehlschlägt, enthält die Fehlermeldung noch weitere Informationen außer `Befehl fehlgeschlagen`. Sie könnte z. B. noch die Information enthalten, daß der Pfad nicht gefunden wurde oder die ID nicht gültig ist.

**Lösung:** Wenn die Meldung `Befehl fehlgeschlagen` angezeigt wird, überprüfen Sie, ob die Operation wirklich fehlgeschlagen ist. Wenn der von Ihnen eingegebene Befehl beispielsweise einige Daten aus der AnswerBook2-Datenbank löschen sollte, geben Sie den folgenden Befehl ein, um zu überprüfen, ob diese in der Datenbank angezeigt werden.

```
# ab2admin -o list
```

In der Regel können Sie die Meldung `Befehl fehlgeschlagen` ignorieren, wenn keine weiteren Informationen dazu gegeben werden.

## `ab2cd`-Skript zeigt eine Fehlermeldung an (4256516)

Während des Startvorgangs eines AnswerBook2™ -Servers kann das `ab2cd`-Skript die folgende Fehlermeldung anzeigen.

```
sort: Datei kann nicht gelesen werden: /tmp/ab1_sort.XXX Datei oder
Verzeichnis nicht gefunden
```

Diese Meldung besagt, daß das *ab2cd*-Skript keine der AnswerBook (Display PostScript™ )-Sammlungen auf der CD gefunden hat.

**Lösung:** Ignorieren Sie die Fehlermeldung.

# Lokalisierungsfehler

## Einige griechische Zeichen sind in der CDE nicht verfügbar (4179411)

Einige Kombinationen mit gesperrten Tasten funktionieren in der CDE nicht einwandfrei. Außerdem funktionieren in der Sprachumgebung Griechisch einige Monatsnamen im Kalender-Manager nicht einwandfrei.

## Erweiterte Zeichen können im Kalender-Manager in allen Teil-Sprachumgebungen nicht gedruckt werden (4285729)

Wenn Sie den Kalender-Manager in einer Teil-Sprachumgebung einsetzen und versuchen, erweiterte Zeichen zu drucken, werden diese Zeichen nicht einwandfrei gedruckt.

## Ausschneiden und Einfügen von Text zwischen Arabisch und UTF-8-Englisch funktioniert nicht (4287746)

Sie können keinen arabischen Text zwischen Anwendungen oder Fenstern ausschneiden oder einfügen, die unter dem arabischen Eingabemodus `en_US.UTF-8` und dem arabischen Eingabemodus `ar_EY.ISO8859`-152,40 mm laufen.

## Das Dropdown-Menü "Extras" ist in europäischen Sprachumgebungen nicht verfügbar (4298547)

Wenn Sie in einer CDE-Anwendung einer europäischen Sprachumgebung mit der rechten Maustaste klicken, werden im Dropdown-Menü "Extras" keine Optionen angezeigt.

## CTL wird in japanischen und asiatischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht unterstützt (4300239)

Die CTL (Complex Text Language)-Unterstützung für die Eingabe hebräischen, arabischen oder thailändischen Texts wurde in der Sprachumgebung `en_US.UTF-8` und den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen implementiert, wird in den Sprachumgebungen `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8` (auch `ko_KR.UTF-8` genannt), `zh.UTF-8` (auch `zh_CH.UTF-8`) und `zh_TW.UTF-8` jedoch nicht unterstützt.

**Lösung:** Verwenden Sie die Sprachumgebung `en_US.UTF-8`, wenn Sie thailändischen, arabischen oder hebräischen Text mit CTL eingeben müssen. Wenn Sie diese Sprachen in asiatischen und japanischen UTF-8-Sprachumgebungen eingeben möchten:

1. Erstellen Sie eine symbolische Verknüpfung zu allgemeinen CTL-Modulen. Im Falle von `ja_JP.UTF-8`:

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
 ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
 ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. Bearbeiten Sie die Datei `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE`, indem Sie die Zeile `load_option delay_nocheck` von thailändischen, arabischen oder hebräischen Einträgen auskommentieren (Beispiel für Thailändisch):

```
# fs14 class (Thai)
  fs14    {
        charset         TIS620.2533-0:GR
        font {
            # load_option delay_nocheck  <--- comment out
            primary     TIS620.2533-0:GR
        }
}
```

## Option im mit der rechten Maustaste geöffneten Desktopmenü in SmartCard wird nicht unterstützt (4301544)

Obgleich im mit der rechten Maustaste geöffneten Desktopmenü eine Option für die Anwendung SmartCard verfügbar ist, wird diese Anwendung nicht unterstützt. Wenn Sie diese Option wählen, wird die Anwendung nicht gestartet.

## Bildschirme in verschiedenen Anwendungen wurden nicht lokalisiert (4301212, 4299487)

Die Anwendungen SmartCard, AnswerBook2, Solaris PDASync, Printer Administrator und Hotkey-Editor sind nicht vollständig lokalisiert.

## Arabische Meldungen können nicht einwandfrei gelesen werden, wenn `dtmail` für die Übertragung zwischen der Betriebssystemumgebung Solaris und Microsoft Windows verwendet wird (4301870)

Die Unterstützung von Arabisch beruht in der Betriebssystemumgebung Solaris auf der arabischen Codeseite iso8859-6, während Microsoft Windows für Arabisch die Microsoft-Codeseite 1256 verwendet. Um Meldungen in Arabisch zwischen der Betriebssystemumgebung Solaris und Microsoft Windows über `dtmail` austauschen zu können, muß eine Codeseitenkonvertierung ausgeführt werden.

## In Solstice AdminTool können in der Sprachumgebung Griechisch keine Benutzer hinzugefügt, entfernt oder geändert werden (4302983)

In Solstice AdminTool™ sind in der Sprachumgebung Griechisch die Bildschirme "Benutzer hinzufügen", "Benutzer entfernen" oder "Benutzer ändern" leer.

**Lösung:** Kopieren Sie im Modus für privilegierte Benutzer die folgende Datei:

```
cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
  /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

Nun können Sie in der Sprachumgebung Griechisch Benutzerinformationen hinzufügen, entfernen und ändern.

## In der Anwendung zum Herunterladen von Schriften (Font Downloader) sind die Schaltflächen Hinzufügen und Abbrechen falsch beschriftet (4303549)

Wenn Sie die Anwendung zum Herunterladen von Schriften in der Sprachumgebung Italienisch einsetzen, sind die Schaltflächen Hinzufügen und Abbrechen im Dialogfeld "Drucker hinzufügen" falsch beschriftet. Sie tragen beide die Bezeichnung "A ....".

- Die linke Schaltfläche muß mit Aggiungi (Hinzufügen) bezeichnet sein.
- Die rechte Schaltfläche muß mit Annulla (Abbrechen) bezeichnet sein.

## Fehlende arabische Zeichen und Inkompatibilität zwischen der arabischen Tastatur von Sun und der arabischen Tastatur von Microsoft (4303879)

In der folgenden Tabelle sind die Unterschiede zwischen der arabischen Tastatur von Sun Solaris und der arabischen Tastatur von Microsoft beschrieben.

| Taste | Tastaturbelegung von Sun | Tastaturbelegung von Microsoft |
|---|---|---|
| T | T | Arabisches Lam_alef mit untergestelltem Hamza |
| U | U | Einfaches rechtes Anführungszeichen |
| I | I | Arabisches Multiplikationszeichen |
| O | O | Arabisches Divisionszeichen |
| A | ; | Arabisches Kasra |
| S | S | Arabisches Kasratan |
| Z | Z | Tilde |
| X | X | Arabisches Sukun |
| C | Arabisches Kasratan | Linke geschweifte Klammer |
| V | Arabisches Kasra | Rechte geschweifte Klammer |
| M | Sukun | Einfaches Anführungszeichen unten |
| < | < | Arabisches Komma |

## Verwenden Sie den Font Downloader, um Dokumente in anderen Sprachumgebungen als ISO8859-1 zu drucken (4304493)

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um mit dem Font Downloader Dokumente in einer anderen Sprachumgebung als ISO8859-1 zu drucken.

1. Melden Sie sich bei der CDE an.
2. Geben Sie in der Befehlszeile `fdl` ein, um den Font Downloader zu starten.
3. Geben Sie den Drucker an, indem Sie im Menü "Drucker" den Befehl "Hinzufügen" auswählen.
4. Wählen Sie "Schriftartengruppe" im Menü "Download".

   Die jeweils zum Drucken benötigten Schriftenpakete werden daraufhin zum angegebenen Drucker heruntergeladen.

## In der Anwendung SEAM werden nicht lokalisierte Meldungen angezeigt (4306619)

SEAM verwendet einige Ressourcendateien der Betriebssystemumgebung Solaris 8 nur dann, wenn während der Installation die Kerberos-Einstellungen ausgewählt werden.

## Das Euro-Währungssymbol wird in den Sprachumgebungen `UTF-8` und Griechisch nicht einwandfrei unterstützt (4306958, 4305075)

Wenn Sie in der Sprachumgebung `UTF-8` die Tastenkombination AltGr+E drücken, wird das Euro-Währungssymbol nicht erzeugt.

**Lösung:** Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Euro-Währungssymbol in der Sprachumgebung `UTF-8` einzugeben:

1. Wählen Sie "Lookup" im Fenster "UTF-8 Input Mode Selection".
2. Wählen Sie "Currency Symbols".
3. Wählen das Euro-Symbol.

**Hinweis -** Geben Sie in der Sprachumgebung Griechisch an der Konsoleneingabeaufforderung **dumpcs** ein. Kopieren Sie das Euro-Währungssymbol, und fügen Sie es ein.

## Das Sortieren funktioniert in den europäischen UTF-8-Sprachumgebungen nicht einwandfrei (4307314)

Das Sortieren in den europäischen UTF-8 Sprachumgebungen funktioniert nicht einwandfrei.

**Lösung:** Bevor Sie versuchen, in einer FIGGS UTF-8-Sprachumgebung einen Sortiervorgang durchzuführen, setzen Sie die Variable *LC_COLLATE* auf das ISO1-Äquivalent.

```
# echo $LC_COLLATE
>  es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

Starten Sie anschließend den Sortiervorgang.

## In dtcalc funktioniert die hexadezimale Unterstützung der schwedischen Version nicht mehr einwandfrei (4308864)

Wenn Sie im hexadezimalen Modus die Taste F drücken, wird der Funktionsmodus aktiviert und nicht das Zahlzeichen F ausgegeben.

**Lösung:** Klicken Sie auf der dtcalc-Anzeige auf die Taste f.

KAPITEL **3**

# Aktuelle Neuigkeiten

Die folgende Funktionsbeschreibung wurde in dieses Kapitel aufgenommen, seit dieses Dokument auf der Solaris 8-Dokumentations-CD veröffentlicht wurde.

- Konfigurieren von Laufzeitsuchpfaden

## PIM Kernel-Support

Das Betriebssystem Solaris 8 umfaßt Kernel-Support für das PIM-Protokoll, wie in RFC 2362 beschrieben. Das Betriebssystem Solaris 8 enthält keine Routing-Dämone; die Benutzer, die Solaris 8 zur Leitung ihres Mehrfachnetzverkehrs verwenden möchten, finden jedoch Implementierungen des PIM-Protokolls (sowohl Sparse- als auch Dense-Modus) unter `http://netweb.usc.edu/pim`.

## Konfigurieren von Laufzeitsuchpfaden

Sie können die Laufzeit-Linkersuchpfade jetzt mit der Option `–z nodefaultlib` dese Befehls `ld` und mit den Laufzeit-Konfigurationsdateien ändern, die mit dem neuen Dienstprogramm `crle`(1) erstellt werden.

KAPITEL **4**

# Informationen zu nicht länger unterstützter Software

Seit der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8-Dokumentations-CD wurden keine Informationen zu nicht länger unterstützter Software hinzugefügt.

## Aktuelle Version

### HotJava Browser

Der HotJava™ Browser wird nicht mehr unterstützt.

### Solaris Java Development Kit: JNI 1.0-Schnittstelle

Die Version 1.0 der Java Native Interface (JNI 1.0) wird vom Solaris Java Development Kit Version 1.2 (JDK 1.2) nicht mehr unterstützt.

Die Unterstützung im Solaris Java Development Kit (JDK) für die Version 1.0 der Java Native Interface (JNI 1.0) wurde entfernt. JNI 1.0 ist auch unter dem Namen Native Method Interface (NMI) bekannt.

### Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient™ 2.1

Die Solstice AdminSuite 2.3-Software wird von Solaris 8 nicht mehr unterstützt. Alle Versuche, Solstice AdminSuite 2.3 zur Konfiguration von Solstice AutoClients oder Clients ohne Massenspeicher auszuführen, schlagen fehl. Hierfür ist kein Patch

verfügbar und auch nicht geplant. Sie können zwar u. U. manuell Konfigurationsdateien so bearbeiten, daß Clients ohne Massenspeicher betrieben werden können, dies wird jedoch nicht empfohlen bzw. unterstützt.

## Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)-Client-Bibliothek

Die LDAP-Client-Bibliothek `libldap.so.3` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die neue Version dieser Bibliothek, `libldap.so.4`, ist konform mit der Version `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` des `ldap-c-api`-Entwurfs der Internet Engineering Task Force (IETF).

## F3-Schriftentechnologie

F3-Schriften und der TypeScaler-Rasterisierer, Suns eigene skalierbare Schriftentechnologie, wird nicht mehr unterstützt. Sun wird weiterhin die Industriestandard-Schriftformate Type1 und TrueType unterstützen.

## XGL

XGL wird nicht mehr unterstützt.

## Abgeleiteter Typ `paddr_t`

Der Datentyp `paddr_t` in `sys/types.h` wird in der 64-Bit-Kompilierungsumgebung nicht unterstützt. Er ist derzeit nur in der 32-Bit-Kompilierungsumgebung verfügbar.

## Änderungen an den Application Programming Interfaces (APIs) für Benutzerkontendaten

Zwei Sätze von APIs sorgen dafür, daß Anwendungen auf Benutzerkontendaten zugreifen können. Der bevorzugte Satz von Programmierschnittstellen für den Zugriff auf und die Bearbeitung von Benutzerkontendaten wird in der Man Page `getutxent`(3C) beschrieben. Diese Schnittstellen sind beide leistungsstärker und portabler als die älteren `getutent`(3C)-Routinen.

Ältere Anwendungen können direkt auf die zugrundeliegenden Kontodateien zugreifen. Die Dateien
`/var/adm/utmp` und `/var/adm/wtmp` und die entsprechenden symbolischen Verknüpfungen `/etc/utmp` und `/etc/wtmp` werden nicht mehr unterstützt. Das Format der in diesen Dateien enthaltenen Daten schränkt die zukünftige Entwicklung der Solaris-Betriebssystemumgebung ein. Anwendungen, die mit diesen Dateien arbeiten, sollten aktualisiert werden und die dokumentierten und unterstützten APIs verwenden.

Anwendungen, die bereits die `getutent`(3C)-Routinenfamilie verwenden, sind auf kleineren Systemkonfigurationen eventuell nicht betroffen. In künftigen Versionen können bei diesen Schnittstellen jedoch Fehler auftreten, wenn sie in sehr großen Systemkonfigurationen verwendet werden. Aus diesem Grund sollten Sie für den alten und den neuen Code die `getutxent`(3C)-Routinen anstelle von `getutent`(3C)-APIs verwenden.

## Das `sysidnis`(1M)-Systemidentifikationsprogramm

`sysidnis`(1M) wird nicht mehr unterstützt. Bei `sysidnis`(1M) handelt es sich um das Systemidentifikationsprogramm für das Konfigurieren von Namen-Services während der Installation, der Aktualisierung und nach der Dekonfiguration mit Hilfe von `sys-unconfig`(1M).

`sysidnis`(1M) wurde ersetzt durch `sysidns`(1M).

## Konsolen-Subsystem

Das Konsolen-Subsystem für die Solaris-Betriebssystemumgebung, das auf einem IA-basierten System ausgeführt wird, wurde ersetzt. Der Ersatz sorgt für eine verbesserte Kompatibilität mit dem Konsolen-Subsystem für die Solaris-Betriebssystemumgebung, das auf einem SPARC-basierten System ausgeführt wird, und ist für zukünftige Erweiterungen ausgelegt. Mit diesem Ersatz werden eine Vielzahl nicht dokumentierter und nicht unterstützter Schnittstellen sowie einige dokumentierte Schnittstellen unwirksam.

Dokumentierte Schnittstellen:

- pcmapkeys(1)
- loadfont(1)
- `loadfont`(4)

Nicht dokumentierte und nicht unterstützte Schnittstellen:

- `ioctls` aufgeführt in `/usr/include/sys/kd.h`
- `ioctls` aufgeführt in `/usr/include/sys/vt.h`
- VT-Support
- `/dev/vt*`
- Der Terminaltyp für die Konsole ist nicht mehr AT386, sondern sun-color.

## Grafikkarten

Solaris unterstützt Treiber der folgenden Grafikkarten eventuell nicht mehr:

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

# Künftige Versionen

## Solstice AdminTool

Solstice AdminTool (`admintool`) wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Dieses Tool dient zur Benutzerverwaltung, Druckerverwaltung, Softwarepaket-Verwaltung, Verwaltung serieller Schnittstellen, Gruppenverwaltung und Host-Verwaltung.

Die Druckverwaltungsfunktion ist derzeit in Solaris 8 enthalten (siehe `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

## Solstice Enterprise Agents

Solstice Enterprise Agents werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Diese Funktionalität wurde durch die Funktion Solaris Web-Based Enterprise Management (WBEM) Services ersetzt, welche Teil der Betriebsumgebung Solaris 8 ist.

## XIL

XIL wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Anwendungen, die mit XIL arbeiten, geben eine Warnmeldung aus, die folgendes besagt.

```
          WARNUNG:  XIL ist veraltet
     Diese Anwendung verwendet die Solaris XIL-Schnittstelle,
     die als veraltet erklärt wurde und in
     Solaris-
Versionen nach Solaris 8 eventuell nicht mehr unterstützt wird.
     Bitte benachrichtigen Sie Ihren Anwendungslieferanten.
     Diese Meldung kann unterdrückt werden, indem Sie die Umgebungsvariable
     "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG setzen.
```

## crash(1M)-Dienstprogramm

Das crash(1M)-Dienstprogramm wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Der Befehl crash ist ein Dienstprogramm, mit dem Systemabsturz-Dump-Dateien untersucht werden. Seine Funktionalität wird durch das neue Dienstprogramm mdb(1) ersetzt. Die Schnittstelle des Befehls crash wurde um die Implementierungsdetails, wie z. B. Slots, herum strukturiert, die in keinerlei Beziehung zur Implementierung des Solaris-Betriebssystems stehen.

Um den Übergang zu ermöglichen, umfaßt die Betriebssystemumgebung Solaris 8 eine Dokumentation der mdb-Syntax, die jedem crash-Unterbefehl entspricht.

## Kerberos-Client Version 4

Der Kerberos-Client Version 4 wird in künftigen Versionen eventuell entfernt. Hierzu zählt auch der Support der Kerberos Version 4 in den Befehlen kinit(1), kdestroy(1), klist(1), ksrvtgt(1), mount_nfs(1M), share(1M) und kerbd(1M), in der kerberos(3N) -Bibliothek und in der ONC RPC Programmier-API kerberos_rpc(3KRB).

## adb(1) Map Modifiers und Watchpoint-Syntax

Das adb(1)-Dienstprogramm kann in künftigen Versionen der Betriebssystemumgebung Solaris 8 als Verknüpfung zum neuen mdb(1)-Dienstprogramm implementiert werden.

Die Man Page mdb(1) beschreibt die Funktionen des neuen Fehlerbeseitungsprogramms, einschließlich des adb(1)-Kompatibilitätsmodus. Sogar in diesem Kompatibilitätsmodus bestehen Unterschiede zwischen adb(1) und mdb(1). Dies sind:

- Das Textausgabeformat einiger Unterbefehle sieht in mdb(1)anders aus. Makrodateien werden nach denselben Regeln formatiert, aber Skripte, die von der Ausgabe anderer Unterbefehle abhängen, müssen eventuell geändert werden.
- Die Watchpoint-Längenangabesyntax in mdb(1) unterscheidet sich von der Syntax, die in adb(1) beschrieben wird. Die adb(1)-Watchpoint-Befehle :w, :a und :p ermöglichen das Einfügen ganzzahliger Längen (in Bytes) zwischen dem Doppelpunkt und dem Befehlszeichen. In mdb(1) sollte das Zählergebnis entsprechend der ursprünglichen Adresse als Wiederholungs-Zählergebnis eingegeben werden.

  Der adb(1)-Befehl 123:456w wird in mdb(1) als 123,456:w angegeben.
- Die Formatangaben /m, /*m, ?m und ?*m werden von mdb(1) nicht erkannt bzw. unterstützt.

## OpenWindows Toolkits für Entwickler

OpenWindows™ XView™ und OLIT™-Toolkits werden in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Wechseln Sie zum Toolkit Motif. Zum Deaktivieren der Warnmeldung verwenden Sie #define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED oder -D.

## OpenWindows-Umgebung für Benutzer

Die OpenWindows-Umgebung wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Wechseln Sie zu CDE (Common Desktop Environment).

## Federated Naming Service (FNS)/ XFN-Bibliotheken und Befehle

Der Federated Naming Service basiert auf dem X/Open XFN-Standard und wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

## Solaris `ipcs`(1)-Befehl

Die Möglichkeit der Verwendung des `ipcs`(1)-Befehls für Systemabsturz-Dumps mit Hilfe der Befehlszeilenoptionen `–C` und `–N` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt. Die gleiche Funktion liefert nun der Fehlerbehebungsbefehl `mdb`(1) `::ipcs`.

## `sendmail –AutoRebuildAliases`-Option

Die `–AutoRebuildAliases`-Option für die Man Page `sendmail`(1m) wird verworfen und in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

## `devconfig`

`devconfig` wird in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt.

## Geräte-Support und Treiber-Software

Die folgende Tabelle führt Geräte und Treiber-Software auf, die in künftigen Versionen eventuell nicht mehr unterstützt werden.

**TABELLE 4–1** Geräte-Support und Treiber-Software

| Name des Geräts | Name des Treibers | Kartentyp |
|---|---|---|
| Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI | flashpt | SCSI HBA |
| Qlogic | hxhn | SCSI HBA |
| AMI MegaRAID Host-Bus-Adapter, erste Generation | mega | SCSI RAID |

**TABELLE 4–1** Geräte-Support und Treiber-Software *(fortgesetzt)*

| Name des Geräts | Name des Treibers | Kartentyp |
|---|---|---|
| Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 und Madge Token Ring PCI Presto | mtok | Network |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI und Compaq 53C876 PCI SCSI | cpqncr | SCSI HBA |
| Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI und Compaq Netelligent 10/100 TX PCI | cnft | Network |
| Compaq SMART-2/P Array Controller und Compaq SMART-2SL Array Controller | smartii | SCSI RAID-Controller |

# Intel 486-basierte Systeme

Die Solaris-Betriebssystemumgebung unterstützt in künftigen Versionen eventuell keine Intel 486-basierten Systeme.

KAPITEL **5**

# Dokumentationsprobleme

Die folgenden Dokumentationsprobleme wurden in dieses Kapitel aufgenommen, nachdem dieses Dokument auf der Solaris 8 Dokumentations-CD veröffentlicht wurde.

- Upgrade-Problem in „Installation und Verwaltung" in *Neuerungen in Solaris 8*
- Falsche Version von „Vorwort" in *Neuerungen in Solaris 8* im Kiosk auf der Solaris 8-Installations-CD

## Dokumentationsfehler

### Betroffenes Dokument: „Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List" in *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List*

Vorliegende Information:

ATI RAGE PRO TURBO ist derselbe Grafik-Chip wie ATI RAGE PRO.

Sollte wie folgt lauten:

ATI RAGE PRO TURBO ist derselbe Grafik-Chip wie ATI RAGE PRO. Der ATI RAGE PRO TURBO-Support umfaßt ATI-Grafik-Chips, die für Nicht-LCD-Desktop-Monitore bestimmt sind. Diese Chips sind gekennzeichnet mit "3D RAGE PRO" oder "RAGE PRO TURBO", gefolgt von einer

"215R3xxxxx"-Nummer. Der Support umfaßt keine RAGE LT PRO-Chips, die mit "RAGE LT PRO", gefolgt von einer "215LTxxxxx"-Nummer, gekennzeichnet sind.

## Betroffenes Dokument: *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List*

Vorliegende Information:

Der Grafikkarten-Abschnitt führt das Gerät ATI RAGE 128 als unterstütztes Gerät auf.

Sollte wie folgt lauten:

Entfernen Sie den Eintrag ATI RAGE 128 aus der Liste der in Solaris 8 unterstützten Grafikkarten.

## Betroffene Dokumente: „SCSI RAID Tape" in *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*, *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List*, adp(7D) in the *Solaris 8 Reference Manual Collection* , *Neuerungen in Solaris 8*

Vorliegende Information:

Die Adaptec Ultra-Geräte werden vom cadp-Treiber unterstützt, und sie unterstützen den Austausch während des Betriebs über PCI.

Sollte wie folgt lauten:

Die Adaptec Ultra SCSI-Geräte

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD

- AHA-3940U
- AHA-3940UW

werden nun vom adp-Treiber statt vom cadp-Treiber unterstützt, wie in den folgenden Dokumenten angegeben:

- *Solaris 8-Referenzhandbuchsammlung* `adp`(7D) und `cadp`(7D)
- *Neuerungen in Solaris 8*
- *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Gerätekonfigurationshandbuch*
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List*

Diese Ultra SCSI-Geräte unterstützen nicht den Austausch während des Betriebs über PCI. Die Ultra 2 SCSI-Geräte, die vom cadp-Treiber unterstützt werden, unterstützen jedoch den Austausch während des Betriebs über PCI.

## *Solaris 8 (Intel-Plattform Edition) Gerätekonfigurationshandbuch*

Sollte wie folgt lauten:

- Vermeiden Sie beim Einrichten einer SCSI-Bus-Konfiguration den Anschluß von Wide-Geräten an einen Narrow-Bus. Wenn Sie jedoch über eine solche Konfiguration verfügen, fügen Sie der Datei `cadp.conf` folgenden Eintrag hinzu:

  ```
  target<n>-scsi-options=0x1df8
  ```

  Dabei steht <*n*> für die Ziel-ID des Wide-Geräts am Narrow-Bus. Dieser Eintrag deaktiviert die Wide-Aushandlung für das angegebene Ziel. Stellen Sie auch sicher, daß die oberen 8 Bits des Busses an beiden Enden der SCSI-Kette richtig terminiert sind.
- Sollten Sie Installationsschwierigkeiten auf Systemen mit Intel 440BX/440GX-Systemplatinen haben, rüsten Sie das Systemplatinen-BIOS mit der neuesten Version auf.

# Betroffenes Dokument: „Installation und Verwaltung” in *Neuerungen in Solaris 8*

Im Abschnitt „Installation und Verwaltung” in *Neuerungen in Solaris 8* wird fälschlicherweise behauptet, daß Sie mit dem Installationsprogramm Solaris Web Start 3.0, das auf der Solaris 8-Installations-CD enthalten ist, auf die Solaris

8-Betriebssystemumgebung aufrüsten können. Führen Sie die Aktualisierung auf Solaris 8 mit Hilfe der ersten der beiden Solaris Software-CDs durch.

## Betroffenes Dokument: *Neuerungen in Solaris 8*

Die Version von *Neuerungen in Solaris 8*, die über den Kiosk auf der Solaris 8-Installations-CD verfügbar ist, wurde ersetzt. Die neueste Version von *Neuerungen in Solaris 8* finden Sie auf der Solaris 8-Dokumentations-CD oder unter der Webadresse `http://docs.sun.com`.

## Betroffenes Dokument: „IPv6 Header Format" in *System Administration Guide, Volume 3*

Die 4-Bit-Priority-Feldbeschreibung gibt RFC 1883 wieder, das durch RFC 2460 ersetzt wurde (Solaris 8 implementiert RFC 2460). Folglich wurde das Priority-Feld durch ein 8-Bit-Traffic Class-Feld ersetzt. Die Zahl des IPv6 Header-Formats sollte das Traffic Class-Feld anstelle des Priority-Feldes wiedergeben. Der Aufzählungspunkt für Priority auf dieser Seite sollte durch die folgende Traffic Class-Beschreibung ersetzt werden:

Traffic Class - 8-Bit-Traffic Class-Feld.

Dieser neue Wert verringert auch die Anzahl der Bits, die dem Feld "Flow Label" zugeordnet werden, auf 20 Bits.

## Betroffenes Dokument: „Priority Values" in *System Administration Guide, Volume 3*

Die 4-Bit-Priority-Feldbeschreibung gibt RFC 1883 wieder, das durch RFC 2460 ersetzt wurde (Solaris 8 implementiert RFC 2460). Folglich wurde das Priority-Feld durch das 8-Bit-Traffic Class-Feld ersetzt. Der Abschnitt Priority sollte durch den folgenden Abschnitt Traffic Classes ersetzt werden.

### Traffic Classes

Ursprungsknoten und weiterleitende Router können das 8-Bit-Traffic Class-Feld im IPv6 Header verwenden, um verschiedene Klassen bzw. Prioritäten von IPv6-Paketen zu identifizieren und zu unterscheiden.

Für das Traffic Class-Feld gelten die folgenden allgemeinen Anforderungen.

- Die Diensteschnittstelle zum IPv6-Dienst innerhalb eines Knotens muß eine Möglichkeit für ein Protokoll der oberen Schicht bereitstellen, den Wert des Traffic Class-Bits in Paketen zu liefern, die aus diesem Protokoll der oberen Schicht stammen. Der Standardwert für alle 8 Bits beträgt Null.
- Knoten, die eine bestimmte Verwendung einiger oder aller Traffic Class-Bits vorsehen, können den Wert dieser Bits für diese bestimmte Verwendung in Paketen ändern, die sie senden, weiterleiten oder empfangen. Knoten sollten alle Bits des Traffic Class-Feldes ignorieren und unverändert lassen, für die sie keine bestimmte Verwendung unterstützen.

## Betroffenes Dokument: „Implementing IPsec" in *System Administration Guide, Volume 3*

Schritt 10c dieser Vorgehensweise läßt fälschlicherweise das Hinzufügen des Parameters *up* aus, der in der zur Datei `/etc/hostname.ip.tun0` hinzugefügten Zeile erforderlich ist. Folglich muß der Parameter *up* in diesem Schritt am Ende des Zeileneintrags hinzugefügt werden.

## Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3*

In diesem Abschnitt sind mehrere Korrekturen vorzunehmen:

- Für das Symbol `nfs_32_time_ok`:
  - Ändern Sie den Namen des Symbols in: `nfs_allow_preepoch_time`.
  - Die Beschreibung muß lauten: Dieses Symbol steuert, ob der NFS-Client oder -Server Dateizeitstempel vor 1970 zuläßt.
  - Keine Änderung an der Standardbeschreibung.
  - Löschen Sie den Symboleintrag `nfs_acl_cache`.
- Fügen Sie den Symboleintrag `nfs_disable_rddir_cache` hinzu.
  - Beschreibung: Einige Server aktualisieren die Attribute des Verzeichnisses nicht richtig, wenn Änderungen vorgenommen werden. Um eine direkte Zusammenarbeit zwischen diesen kaputten Servern zu ermöglichen, setzen Sie diese Variable so, daß der Cache readdir deaktiviert wird.
  - Standard: Auf `off(0)` setzen.

- Für die Symbole `nfs_lookup_neg_cache` und `nfs3_lookup_neg_cache`:
  - Ändern Sie den Standardwert auf 1. Ignorieren Sie den Kommentar zum Caching des Verzeichnisnamens.
- Für das Symbol `nrnode`:
  - Ändern Sie die Standardbeschreibung in: Auf *ncsize* setzen. Durch Setzen der Variable auf 1 deaktivieren Sie den Cache, und zwar nicht, weil es eine Prüfung des Wertes auf 1 gibt, sondern weil Sie einen sehr kleinen Cache erstellen.
- Für das Symbol `nfs_write_error_interval`:
  - Ändern Sie die Beschreibung: Dieses Symbol steuert, wie oft NFS ENOSPC- und EDQUOT-Schreibfehlermeldungen protokolliert werden. Die Einheiten sind Sekunden.
  - Keine Änderung an der Standardbeschreibung.

## Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for the nfs Module" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

- Löschen Sie den Symboleintrag `nfsreadmap`.

## Betroffenes Dokument: „NFS Parameters for rpcsec Parameters" in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

Für das Symbol `authdes_cachesz`:

- Ändern Sie die Standardbeschreibung: Standard ist 1024.
- Löschen Sie den Symboleintrag `authkerb_cachesz`.
- Löschen Sie den Symboleintrag `authkerb_win`.

KAPITEL **6**

# Treiberaktualisierungen

## Treiber für Solaris

Sun Microsystems zertifiziert regelmäßig Systeme und Peripheriegeräte und pflegt eine Hardware-Kompatibilitätsliste für die aktuelle Solaris-Version. Mit den Solaris-Aktualisierungen werden neue und aktualisierte Treiber ausgeliefert, die zwischen den einzelnen Versionen entwickelt wurden. Kunden, die ein Solaris-Softwareabonnement erworben haben, und zwar entweder als Standalone oder Teil Ihres Service-Vertrags, erhalten automatisch diese periodischen Solaris-Aktualisierungen. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Sun-Vertriebspartner.

KAPITEL **7**

# CERT-Hinweise

Dieses Kapitel führt alle CERT-Hinweise mit Stand vom 06.01.2000 auf.

| CERT-Hinweis | Topic | In der OS-Version integrierte Korrektur | Comments |
|---|---|---|---|
| CA-96.01 | Denial-of-Service-Angriff auf UDP-Port | Solaris 2.5.1 | Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise. |
| CA-96.03 | Kerberos 4 Key Server | Keine Angaben | Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise. |
| CA-96.04 | Beschädigte Daten von Netzwerkservern | Solaris 2.5.1 | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-96.05 | Java™ | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-96.06 | NCSA / Apache CGI | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-96.07 | Java Bytecode-Prüfprogramm | Keine Angaben | Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise. |
| CA-96,08 | PCNFSD | Keine Angaben | |
| CA-96.09 | `rps.statd` | Solaris 2.5.1 | |

| CERT-Hinweis | Topic | In der OS-Version integrierte Korrektur | Comments |
|---|---|---|---|
| CA-96,10 | NIS+-Konfiguration | Solaris 2.5.1 | |
| CA-96,11 | Interpreter in CGI-Bin | Keine Angaben | |
| CA-96.12 | suidperl | Keine Angaben | |
| CA-96.13 | dip | Keine Angaben | |
| CA-96.14 | rdist | Solaris 2.6 | |
| CA-96,15 | KCMS | Solaris 2.6 | |
| CA-96,16 | AdminTools | Solaris 2.6 | |
| CA-96,17 | vold | Solaris 2.6 | |
| CA-96,18 | fm_fls | Keine Angaben | |
| CA-96.19 | expreserve | Solaris 2.5 | |
| CA-96,20 | sendmail-Ressourcen-Aushungerung | Solaris 2.6 | |
| CA-96,21 | TCP SYN Flood | Solaris 2.6 | |
| CA-96,22 | bash | Keine Angaben | |
| CA-96.23 | workman | Keine Angaben | |
| CA-96,24 | sendmail-Dämonmodus-Anfälligkeit | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-96.25 | sendmail-Gruppenberechtigungen | Solaris 2.6 | |
| CA-96,26 | ping | Solaris 2.6 | |
| CA-96,27 | Installationsprogramme für HP-Software | Keine Angaben | |
| CA-97,01 | FLEXlm | Keine Angaben | |
| CA-97.02 | HP-UX newgrp | Keine Angaben | |

| CERT-Hinweis | Topic | In der OS-Version integrierte Korrektur | Comments |
|---|---|---|---|
| CA-97.03 | csetup | Keine Angaben | |
| CA-97.04 | talkd | Solaris 2.6 | |
| CA-97,05 | MIME-Konvertierungs-Pufferüberlauf | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-97.06 | rlogin-term | Solaris 2.6 | |
| CA-97,07 | nph-test | Keine Angaben | |
| CA-97.08 | innd | Keine Angaben | |
| CA-97.09 | imap und pop | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-97.10 | Natürliche Sprache | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-97.11 | libXt | Solaris 2.6 | |
| CA-97,12 | webdist.cgi | Keine Angaben | |
| CA-97.13 | xlock | Solaris 2.6 | |
| CA-97,14 | metamail | Keine Angaben | |
| CA-97.15 | SGI-Login | Keine Angaben | |
| CA-97.16 | ftpd | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-97.17 | sperl | Keine Angaben | |
| CA-97.18 | at | Solaris 2.6 | |
| CA-97,19 | bsdlp | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-97.20 | JavaScript | Keine Angaben | |

| CERT-Hinweis | Topic | In der OS-Version integrierte Korrektur | Comments |
|---|---|---|---|
| CA-97.21 | SGI-Puffer | Keine Angaben | |
| CA-97.22 | bind | Solaris 7 | |
| CA-97,23 | rdist | Solaris 7 | |
| CA-97,24 | Count_cgi | Keine Angaben | |
| CA-97.25 | CGI_metachar | Keine Angaben | |
| CA-97.26 | statd | Solaris 2.6 | |
| CA-97,27 | FTP-gebunden | Solaris 2.6 | |
| CA-97,28 | Teardrop und Land | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-98,01 | smurf | Keine Angaben | Für weitere Informationen siehe CERT-Hinweise. |
| CA-98.02 | CDE | Solaris 7 und 8 | |
| CA-98,03 | ssh-agent | Keine Angaben | |
| CA-98.04 | Microsoft Windows | Keine Angaben | |
| CA-98.05 | bind_problems | Solaris 7 | |
| CA-98,06 | nisd | Solaris 7 | |
| CA-98,07 | PKCS | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-98.08 | qpopper_vul | Keine Angaben | |
| CA-98.09 | imapd | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-98.10 | Mime-Pufferüberlauf | Solaris 7 | |
| CA-98,11 | tooltalk | Solaris 7 | |

| CERT-Hinweis | Topic | In der OS-Version integrierte Korrektur | Comments |
|---|---|---|---|
| CA-98.12 | mountd | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-01 | Trojan-TC | Keine Angaben | |
| CA-99-02 | Trojan-Horse | Keine Angaben | |
| CA-99-03 | FTP-Pufferüberlauf | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-04 | Melissa | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-05 | statd-automountd | Solaris 7 (statd)<br>Solaris 2.6 (automount) | |
| CA-99-06 | exploresip | Keine Angaben | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-07 | IIS-Pufferüberlauf | Keine Angaben | |
| CA-99-08 | rpc.cmsd | Solaris 8 | |
| CA-99-09 | arrayd | Keine Angaben | |
| CA-99-10 | cobalt.rag2 | Keine Angaben | |
| CA-99-11 | CDE | | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-12 | amd | | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-13 | wuftpd | | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |

| CERT-Hinweis | Topic | In der OS-Version integrierte Korrektur | Comments |
|---|---|---|---|
| CA-99-14 | bind | | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-15 | RSAREF2 | | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-16 | sadmind | | Solaris 8-Betriebssystem nicht betroffen |
| CA-99-17 | Denial of Service-Tools | | Nicht Teil des Solaris 8-Betriebssystems. Siehe Sun Security Bulleting Nr. 00193. |

KAPITEL **8**

# Veröffentlichte Patches, die in die Solaris 8-Version integriert wurden

Die folgende Liste enthält alle aktuellen Bearbeitungen von Solaris-Patches, deren korrigierte Versionen in der Solaris 8-Version enthalten sind.

Um Ihnen aktuelle Informationen über die aktuellen Patch-Bearbeitungen zu geben, deren Fehlerkorrekturen in die Solaris 8-Version integriert wurden, enthält die Liste folgende Angaben:

- Offiziell freigegebene Patches zu Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1, 2.6, 7 und 8.
- Kürzlich herausgegebene Patches, die noch nicht offiziell freigegeben wurden ("temporäre Patches", auch mit "T" bezeichnet).

Die folgenden Patches wurden nach der Veröffentlichung dieses Dokuments auf der Solaris 8-Dokumentations-CD in dieses Kapitel aufgenommen:

- Patch-ID 106927-06
- Patch-ID T10934-02 (vorläufiger Patch - noch nicht freigegeben)

## Patches

Patch-ID# T102467-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: PC-NFSpro Jumbo Patch

**(fortgesetzt)**

```
Synopsis: PC-NFSpro 1.1.1
SunOS Release:
Relevant Architectures: PC
BugId's fixed with this patch: 1198027,1190253,1201936,1191168,1194211,1207408
1206393,1206334,1209641,1209350,1183562,1186588,1193065

Patch-ID# T104173-19 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: i18n metatool disk mirror stripe RAID HA AP replica prepatch y2000
Synopsis: Solstice DiskSuite 4.1_x86: Jumbo patch
SunOS Release: 5.4_x86, 5.5_x86, 5.5.1_x86, 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4007392 4007398 4007403 4007037 4010514 4013935
4014398 4004412 4004551 4005380 4004668 4005880 4006305 1247309 4012852 4012858
4013095 4015009 4016074 4013260 4016847 4016077 1204367 1265579 4004441 1250238
4022285 4023536 4028959 4019273 4041484 4043506 4045398 1258389 1242214 4053955
4056298 4054815 4047436 4055412 4059094 1253394 4115701 4096841 4092580 4088501
4037581 4112296 4107819 1255186 4069629 4071083 4086524 4109132 4125517 4126681
1244863 4057456 4137924 4087555 4094010 4132360 4152800 4165227 4172062 4175562
4180039 4172973 4193723 4190557 4208254 4220034 4243160 4125102 4250383 4253688
4262040 4265511

Patch-ID# 101946-55
Keywords: security y2000 libsocket automountd libc kadb ufs Neutron watchdog ip
Synopsis: SunOS 5.4_x86: Kernel update
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1120225 1124354 1130791 1143434 1143479 1145457
1151364 1151509 1151955 1152710 1155298 1157053 1159330 1159986 1160112 1162269
1162834 1163335 1164319 1164519 1164679 1164800 1165675 1165687 1167235 1169686
1169775 1169791 1169909 1170860 1171008 1171478 1171939 1172009 1172243 1172260
1172542 1172710 1172731 1172926 1172979 1172998 1173212 1173301 1173309 1173969
1174222 1174685 1174786 1174830 1174851 1174913 1175115 1175127 1175176 1175304
1175356 1175368 1175478 1175499 1175668 1175931 1176467 1176508 1176618 1177091
1177228 1177469 1177572 1177578 1177600 1178114 1178236 1178391 1178400 1178506
1178641 1178761 1178824 1178835 1178889 1178898 1178957 1178985 1179311 1179403
1179625 1179738 1179884 1180414 1180578 1180819 1181009 1181201 1181259 1181502
1182051 1182105 1182158 1182458 1182492 1182509 1182597 1183395 1183552 1183568
1183662 1184134 1184256 1184991 1185149 1185775 1186156 1186224 1186287 1186420
1186557 1186569 1186805 1187322 1187536 1187901 1187948 1188259 1188287 1188307
1188399 1188475 1188701 1188790 1189271 1189389 1189592 1189967 1189968 1191078
1191422 1191457 1192162 1192238 1192309 1192982 1193066 1193448 1193696 1193721
1194355 1194613 1194878 1194923 1194928 1195432 1195436 1195437 1195904 1196541
1197596 1197646 1197708 1197979 1198215 1198278 1198439 1198966 1199124 1199164
1199579 1199624 1200224 1200502 1201355 1201926 1202070 1202675 1203090 1203132
1203471 1204479 1205240 1205409 1205731 1206384 1206598 1206642 1206850 1207181
1207277 1207669 1207954 1208034 1208053 1208241 1209012 1209014 1209452 1209687
1209917 1210314 1210355 1211022 1211172 1211278 1211904 1212472 1212910 1213782
1213874 1214043 1214057 1214320 1215792 1216540 1217050 1217220 1217941 1218997
1219020 1219295 1219671 1219766 1220257 1220400 1220886 1220995 1221608 1221620
1221966 1222086 1222599 1222780 1222902 1223853 1223882 1223900 1224074 1224089
1224148 1224737 1226653 1226919 1226938 1227360 1227376 1227426 1227580 1229031
1229805 1229843 1231720 1231871 1231997 1232577 1232825 1232838 1232866 1232869
1233049 1233088 1233719 1233827 1234307 1234450 1234879 1235099 1236149 1236638
```

(fortgesetzt)

1238343 1238582 1240151 1240331 1241056 1241118 1241282 1241611 1242188 1242481
1244088 1244917 1244971 1245291 1245300 1245602 1245703 1246408 1247172 1248090
1248446 1248840 1249319 1249667 1249829 1250127 1250937 1251423 1252967 1253223
1255435 1255536 1255623 1256610 1258151 1259279 1260593 1260769 1260873 1260959
1261245 1261934 1262082 1262095 1262096 1262694 1265000 1265447 1265930 1266278
1267082 4004147 4004575 4007937 4009069 4010565 4011495 4011648 4015367 4015495
4016973 4017242 4019260 4022354 4022478 4022642 4026339 4026740 4027336 4028300
4029401 4029971 4032974 4034353 4034355 4034868 4035845 4036063 4036589 4036676
4036746 4038317 4039071 4039165 4039792 4040476 4041518 4043953 4045229 4045522
4050818 4057818 4058892 4058904 4059736 4062572 4067374 4080226 4095455 4104868
4105140 4105997 4125102 4135542 4144921 4157655 4165597 4167968 4174228 4175558
4190645 4196391 4197316 4242224

Patch-ID# T101960-19 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security lpsched lpadmin lpstat lpnet lpd lp.cat catv y2000
Synopsis: SunOS 5.4_x86: lp jumbo patch
SunOS release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1115847 1119361 1120640 1128962 1129221 1145524
1147605 1148312 1169421 1169551 1170808 1170857 1171055 1174175 1177184 1178138
1178451 1178530 1179396 1183524 1184931 1187515 1189176 1200103 1200306 1201425
1202237 1202891 1208295 1210044 1210216 1210760 1211026 1214993 1220835 1221750
1222271 1223153 1224086 1224549 1228202 1230941 1231385 1233047 1237991 1241998
1249064 1255967 1257405 1258376 1260585 1261137 1262253 1263668 1263675 1263686
4004517 4006868 4007891 4008193 4012285 4022904 4030199 4049134 4061420 4061486
4061499 4063076 4063506 4075350 4077613 4077986 4079274 4081706 4086199 4094908
4137389 4139071 4152678 4156106 4189368 4220608 4231623

Patch-ID# 101890-15
Keywords: security xview coredump PANEL_LIST_MODE readonly TEXTSW_FIRST_LINE
Synopsis: OpenWindows 3.4_x86: Xview Patch
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1169106 1172369 1170478 1173416 1195873 1195849
1198438 1197701 1194201 1205013 1107827 1192027 1227357 1236244 1254876 4008132
4073660 4071109 4141064

Patch-ID# 102480-11
Keywords: security DNS libresolv.so.2 CERT BIND 4.9.3 in.named named-xfer
Synopsis: SunOS 5.4_x86: libresolv in.named named-xfer nslookup & nstest patch
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1178808 1238679 1247019 1265838 1266187 4008451
4018620 4037068 4038360 4056997 4068577 4071167 4127017 4127028 4133571 4134616

Patch-ID# 102031-08
Keywords: security y2000 schedule manager calendar ToDo core day light savings
Synopsis: OpenWindows 3.4_x86: Calendar Manager patch
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1176208 1166305 1173071 1167466 1237854 4047146
4049725 4045161 4052365 1175511 4048417 4048634 4230754 1265008

**(fortgesetzt)**

(Fortsetzung)

```
Patch-ID# T102139-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cpio truncate core pass permissions modification times symlink
Synopsis: SunOS 5.4_x86: cpio fixes
SunOS release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1173917 1202134 4013356 4104534 4231078 4248026

Patch-ID# 106991-01
Keywords: security uux buffer overflow
Synopsis: SunOS 5.4_x86: uux has buffer overflow problems
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179980

Patch-ID# 106962-01
Keywords: security man catman 775 temp
Synopsis: SunOS 5.4_x86: /usr/bin/apropos patch
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4107178 4154565

Patch-ID# 107495-01
Keywords: y2000 runacct loginlog
Synopsis: SunOS 5.4_x86: Y2000, runacct cannot update /var/adm/acct/sum/loginlog
SunOS Release: 5.4_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4212054

Patch-ID# 103641-30
Keywords: security y2000 kernel klmmod threads ufs RPC NFS libc NIS+ libnsl ACL
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: kernel, nisopaccess, & libthread patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1159865 1168376 1171284 1182705 1189481 1196541
1199624 1202807 1206421 1208460 1212953 1212974 1213016 1215792 1219671 1221809
1223323 1223326 1223900 1225324 1225430 1227376 1227580 1230570 1232758 1232825
1233049 1233088 1233514 1234450 1234630 1234968 1235867 1237009 1237898 1238241
1238582 1239385 1240234 1241118 1241816 1242188 1242395 1242408 1243441 1244088
1244872 1244917 1244958 1245291 1245451 1245602 1246045 1246630 1246864 1247052
1247172 1247572 1248090 1248161 1248930 1249373 1249903 1250351 1250620 1250937
1251000 1251423 1251430 1251879 1253366 1253810 1255272 1255623 1256610 1258151
1258191 1258802 1258916 1259200 1259392 1259585 1259984 1260766 1260769 1260873
1260959 1260982 1262082 1262462 1262666 1262694 1262979 1263059 1263251 1263924
1264333 1264646 1264708 1265000 1265170 1265396 1265447 1265785 1265970 1266278
1266767 1267447 4004147 4004575 4004823 4005483 4005615 4005653 4006674 4007542
4007937 4009069 4010116 4010606 4010935 4011495 4011866 4011948 4015176 4015191
4015367 4015497 4015891 4016316 4016724 4016961 4017705 4017750 4017770 4018801
4018883 4018887 4019380 4022240 4022299 4022354 4022682 4022849 4024599 4024647
4025548 4025665 4026118 4026339 4026411 4026740 4026789 4026833 4027360 4027442
4027493 4028339 4028676 4029971 4030045 4030151 4030258 4032761 4032974 4034003
4034585 4035012 4035167 4035202 4035403 4035845 4036063 4036589 4037755 4038653
4038854 4039365 4040036 4040423 4041518 4041542 4042372 4042883 4043953 4044980
4045229 4045268 4050818 4051082 4051590 4051899 4052565 4052568 4052812 4054308
```

(fortgesetzt)

4054742 4055201 4055257 4055677 4055704 4055715 4055724 4055727 4056222 4057135
4057606 4058892 4058904 4059736 4060416 4060451 4060465 4061229 4061967 4062430
4062572 4062999 4063668 4063932 4064495 4065248 4067374 4067569 4067641 4069641
4070968 4072815 4073684 4075462 4077343 4079241 4079302 4080264 4082436 4083720
4085394 4086905 4087112 4089644 4091822 4092407 4096789 4097082 4097367 4098943
4099656 4100047 4102420 4105997 4110026 4110785 4118037 4119745 4120985 4122408
4125102 4127727 4128660 4129064 4129188 4131439 4134299 4135388 4136059 4136726
4137387 4139126 4139462 4140617 4141709 4145354 4146445 4147079 4149227 4149597
4150947 4152975 4153452 4155392 4157559 4157739 4162491 4165597 4169614 4170410
4173285 4175558 4179269 4182028 4182861 4184623 4186012 4188005 4189981 4190645
4192195 4194505 4196986 4205959 4207409 4208677 4209710 4209713 4220295 4233071
4242270

Patch-ID# T103641-30 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security kernel klmmod threads ufs y2000 RPC NFS libc NIS+ libnsl ACL
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: kernel, nisopaccess, & libthread patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1159865 1168376 1171284 1182705 1189481 1196541
1199624 1202807 1206421 1208460 1212953 1212974 1213016 1215792 1219671 1221809
1223323 1223326 1223900 1225324 1225430 1227376 1227580 1230570 1232758 1232825
1233049 1233088 1233514 1234450 1234630 1234968 1235867 1237009 1237898 1238241
1238582 1239385 1240234 1241118 1241816 1242188 1242395 1242408 1243441 1244088
1244872 1244917 1244958 1245291 1245451 1245602 1246045 1246630 1246864 1247052
1247172 1247572 1248090 1248161 1248930 1249373 1249903 1250351 1250620 1250937
1251000 1251423 1251430 1251879 1253366 1253810 1255272 1255623 1256610 1258151
1258191 1258802 1258916 1259200 1259392 1259585 1259984 1260766 1260769 1260873
1260959 1260982 1262082 1262462 1262666 1262694 1262979 1263059 1263251 1263924
1264333 1264646 1264708 1265000 1265170 1265396 1265447 1265785 1265970 1266278
1266767 1267447 4004147 4004575 4004823 4005483 4005615 4005653 4006674 4007542
4007937 4009069 4010116 4010606 4010935 4011495 4011866 4011948 4015176 4015191
4015367 4015497 4015891 4016316 4016724 4016961 4017705 4017750 4017770 4018801
4018883 4018887 4019380 4022240 4022299 4022354 4022682 4022849 4024599 4024647
4025548 4025665 4026118 4026339 4026411 4026740 4026789 4026833 4027360 4027442
4027493 4028339 4028676 4029971 4030045 4030151 4030258 4032761 4032974 4034003
4034585 4035012 4035167 4035202 4035403 4035845 4036063 4036589 4037755 4038653
4038854 4039365 4040036 4040423 4041518 4041542 4042372 4042883 4043953 4044980
4045229 4045268 4050818 4051082 4051590 4051899 4052565 4052568 4052812 4054308
4054742 4055201 4055257 4055677 4055704 4055715 4055724 4055727 4056222 4057135
4057606 4058892 4058904 4059736 4060416 4060451 4060465 4061229 4061967 4062430
4062572 4062999 4063668 4063932 4064495 4065248 4067374 4067569 4067641 4069641
4070968 4072815 4073684 4075462 4077343 4079241 4079302 4080264 4082436 4083720
4085394 4086905 4087112 4089644 4091822 4092407 4096789 4097082 4097367 4098943
4099656 4100047 4102420 4105997 4110026 4110785 4118037 4119745 4120985 4122408
4125102 4127727 4128660 4129064 4129188 4131439 4134299 4135388 4136059 4136726
4137387 4139126 4139462 4140617 4141709 4145354 4146445 4147079 4149227 4149597
4150947 4152975 4153452 4155392 4157559 4157739 4165597 4169614 4170410 4173285
4175558 4179269 4182028 4182861 4184623 4186012 4188005 4189981 4190645 4192195
4194505 4196986 4205959 4207409 4208677 4209710 4209713 4220295 4233071 4242270

Patch-ID# 103581-24
Keywords: security telnet ftp single tcp NDD web RTO FIN ack TLI delay output
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/drv/tcp and /usr/bin/netstat patch

**(fortgesetzt)**

```
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1182957 1206850 1233827 1248840 1249829 1250411
1259524 1261245 4005586 4011648 4015495 4017242 4022642 4034353 4034355 4043513
4052115 4069902 4089811 4128642 4143932 4178455 4205451 4217171 4273072

Patch-ID# T103581-23 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security telnet ftp single tcp NDD web RTO FIN ack TLI delay output
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/drv/tcp and /usr/bin/netstat patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1182957 1206850 1233827 1248840 1249829 1250411
1259524 1261245 4005586 4011648 4015495 4017242 4022642 4034353 4034355 4043513
4052115 4069902 4089811 4128642 4143932 4178455 4205451 4217171

Patch-ID# 103595-19
Keywords: security sendmail V8 HP openmail BIND 4.9.3 libresolv.so.2 web
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: sendmail fixes
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1241168 1241841 1242930 1244027 1245185 1246623
1247867 1249090 1249900 1252530 1252675 1253584 1258420 1261561 1265017 1265313
1267313 4011634 4015151 4017798 4018487 4018511 4022409 4027534 4028707 4030794
4034927 4035001 4037078 4069756 4072035 4086447 4087808 4132274 4167931 4167953
4171646 4175384 4204832 4214268 4215670

Patch-ID# 103664-15
Keywords: security DNS libresolv.so.2 CERT BIND in.named named-xfer nss_dns.so.1
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: libresolv in.named named-xfer nslookup & nstest patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1238679 1247019 1253600 1264386 1265838 1266187
4007986 4008451 4018620 4037068 4038360 4056997 4068577 4071167 4081667 4127017
4127028 4133340 4133571 4134616 4149227

Patch-ID# 103631-15
Keywords: security ip tcp retransmit web RTO ifconfig arp udp icmp ping
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: ip ifconfig arp udp icmp patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1166108 1226653 1226919 1233827 1240331 1248446
 1259279 1262096 4012051 4019260 4033047 4034832 4034845 4040423 4057459 4105140
 4242224

Patch-ID# 103559-15
Keywords: security y2000 2.5.1_x86 admintool swmtool solstice launcher
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: admintool/launcher fixes + swmtool fixes & y2000
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1249230 1261309 1262880 4011747 4023855 1152466
4051928 4059125 4051713 4132731 4169135 4162324 4162298

Patch-ID# T103739-13 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
```

(fortgesetzt)

Keywords: security syslogd core lookup EUC ja 8-bit limit pipe HUP loghost
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/sbin/syslogd patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1139854 1244433 1249320 4011494 4028379 4051639 4101189 4102460 4107954 4140423 4154248 4203000 4205815 4260439

Patch-ID# T103691-13 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security cron NIS NFS stat initgroups fields crontab memory y2000 atq
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: cron/crontab/at/atq/atrm patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1178638 1230784 1233296 1255421 1258772 1265200 4037608 4063161 4099944 4106673 4173122 4176667 4177427 4184825 4204116 4226756

Patch-ID# T104241-13 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security y2000 SUNWxwplt libX11 Xsun Xserver char DND font ffb
Synopsis: OpenWindows 3.5.1_x86: Xsun Patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1210990 4006666 1266793 4062802 4077223 4156993 4152947 4067299 4143461 4178868 4145697 4192179 4184297 4036289 4048352 4162373 4211145 4202465 4200108

Patch-ID# 104641-12
Keywords: security Xview cmdtool
Synopsis: OpenWindows 3.5.1_x86: Xview Patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1229317 4006246 4031809 4050254 4008132 4073660 4071109 4048398 4103268 4128204 1260631 4141064

Patch-ID# T103628-11 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security dlsym symbol ld.so.1 libld.so.2 archive SHF_EXCLUDE ar ufs
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: linker patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1046594 1056449 1182346 1244333 1247793 4008477 4044285 4050759 4052067 4058928 4062757 4064724 4066815 4067926 4068108 4069849 4074398 4075643 4079003 4079633 4081897 4084466 4085036 4085734 4088306 4092335 4092511 4092633 4093064 4095586 4096079 4096995 4097806 4099108 4099127 4099713 4100002 4102130 4102797 4104963 4105877 4106398 4107294 4107525 4108699 4108808 4110994 4112585 4114006 4116970 4118404 4121152 4121546 4122351 4124773 4126137 4127674 4128742 4128755 4129745 4134302 4134367 4135749 4141174 4143820 4145987 4149227 4150646 4153501 4156854 4158744 4159122 4160709 4161775 4165899 4168556 4173576 4174468 4176579 4176796 4179880 4188527 4188843 4205087 4214980 4238973 4254246

Patch-ID# 103604-11
Keywords: security ftp nfs memory leak getreply nmap domap rsh in.ftpd client

(fortgesetzt)

```
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: ftp, in.ftpd, in.rexecd and in.rshd patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1144333 1198215 1246408 1249667 1251275 1255435
1256632 4066864 4080226 4104868 4193146 4197316

Patch-ID# T103960-10 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security lpNet lpsched lpr get_status lpstat lpq lpc standard y2000
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: lp patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1221750 1233047 1237991 1241998 1249064 1255967
1257405 1258376 1260585 1261137 1262253 1263668 1263675 1263686 4004517 4006868
4007891 4008193 4012285 4022904 4030199 4049134 4061420 4061486 4061499 4063076
4063506 4075350 4077613 4077986 4079274 4081706 4086199 4094908 4137389 4139071
4152678 4156106 4189368 4220608 4231623

Patch-ID# T104848-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cachefs do_unmount NFS vfslist mutex GETATTR VOP_GETATTR UDP deadlock
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/fs/cachefs patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1244173 4026118 4028574 4035845 4057249 4085452
4089083 4104673 4116501 4170190 4216501

Patch-ID# T104381-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cpio link permission ustar format bar compress EOF EOM options
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/bin/cpio patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1180470 1221619 4006255 4013356 4015440 4033696
4072520 4104534 4231078 4248026

Patch-ID# T103892-07 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ksh source hang exit rksh limit array element rsh history
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: ksh and rksh patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1234016 1241955 4037786 4040543 4049359 4077048
4265262

Patch-ID# T104561-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: HSFS structs panic ISO-9660 CD filename swinstall
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/fs/hsfs patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4022426 4079732 4101513 4101516 4124157 4141713
4218422

Patch-ID# T104780-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: st.conf tape Python TANDBERMLR1 C1537A PYTHON 28388 DAT
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/drv/st.conf and st patch
SunOS release: 5.5.1_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4039104 4073386 4084603 4088387 4194536 4249628
 4265521

Patch-ID# T105127-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security y2000 mailtool core dump mail spool patch attachment sort NFS
Synopsis: OpenWindows 3.5.1_x86: mailtool patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1222943 4012924 4006442 4050471 4153829 4170200
4141194 4296268

Patch-ID# T105078-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security fifofs threads hang O_RDONLY O_RDWR panic kmem_flags I_PEEK
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/fs/fifofs patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4050461 4090929 4149694 4166116 4211236

Patch-ID# 104874-04
Keywords: security uucico uustat y2000 uucp file forward cu 8bit locale uux
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/bin/uustat and other uucp fixes
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1227543 1265086 4057798 4179980

Patch-ID# T104653-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: tar options flag root 100 characters exit
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/sbin/tar patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1265419 4026797 4029350 4050880 4054403 4056329
4064161 4064315 4118310

Patch-ID# T103735-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: msgsys SYS V mutex global message mutex_exit msgsnd
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /kernel/sys/msgsys patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1180075 4058214 4107055

Patch-ID# 104579-03
Keywords: pkgadd ASET pkginstall
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: pkginstall patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4008427 4190246 4247895

Patch-ID# 105124-03
Keywords: security y2000 cm rpc.cmsd
Synopsis: OpenWindows 3.5.1_x86: Calendar Manager patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
```

(fortgesetzt)

```
BugId's fixed with this patch:  1265008 4047146 4049725 4052365 4048417 1175511
4048634 4045161 4230754

Patch-ID# T105805-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: compress exit 2-GB fails HP-UX filesystems
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/bin/compress patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4089696 4217213

Patch-ID# 106549-02
Keywords: fontserver EAGAIN hang select
Synopsis: OpenWindows 3.5.1_x86: Font Server patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4148667

Patch-ID# T106993-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ucblinks PCI cdroms
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/ucb/ucblinks patch
SunOS release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4161576

Patch-ID# 106906-01
Keywords: security apropos catman man whatis
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: apropos/catman/man/whatis patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4107178 4154565

Patch-ID# 107757-01
Keywords: security mode permission symlink files
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: /usr/bin/pax patch
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4061087

Patch-ID# 107529-01
Keywords: df lofs mount
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: df -o i" fails for lofs mounted directories
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4211712

Patch-ID# 107525-01
Keywords: y2000 runacct loginlog
Synopsis: SunOS 5.5.1_x86: Y2k runacct cannot update /var/adm/acct/sum/loginlog
SunOS Release: 5.5.1_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4212054

Patch-ID# T106872-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
```

(fortgesetzt)

Keywords: security SNMP snmpdx mibiisa mib trap mibcodegen ifSpeed vge FDDI
Synopsis: Solstice Enterprise Agent 1.0.3: SNMP.
SunOS Release: 5.5.1_x86 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4237139 4189025 4218931 4219323 4208419 4233051 4211850 4224859 4178419 4171108 4172607 4144431 4176076

Patch-ID# T107056-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: mibcodegen sdk SDK SUNWsasdk trap
Synopsis: Solstice Enterprise Agent 1.0.3: For SNMP and DMI Toolkit SUNWsasdk
SunOS Release: 5.5.1_x86 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4189025 4218931 4186361

Patch-ID# 103188-43
Keywords: security y2000 libnsl rpc.nisd nis_cachemgr bootparam automountd
Synopsis: SunOS 5.5_x86: libc, libnsl, libucb, nis_cachemgr and rpc.nisd patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1160090 1189481 1211172 1212974 1213016 1216036 1219671 1221809 1223323 1223326 1223383 1224057 1225430 1228254 1229805 1230570 1232010 1232758 1233625 1234558 1234630 1235042 1235501 1235867 1236423 1236442 1238038 1240224 1242395 1242968 1244872 1244917 1245451 1246630 1246864 1247052 1248090 1249373 1249903 1255623 1258916 1259200 1262462 1262666 1264708 1265785 4005483 4011495 4016724 4022240 4022299 4025665 4028300 4029971 4030045 4045229 4045268 4045522 4050818 4057606 4067374 4080264 4085394 4095455 4102420 4105997 4118037 4135388 4139126 4165597 4175558 4184623 4190645

Patch-ID# 103170-15
Keywords: security pkt_len ip ifconfig panic tcp ping checksum NFS write fddi
Synopsis: SunOS 5.5_x86: arp,ip,udp,icmp driver, and ifconfig fixes
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1166108 1188307 1224089 1224148 1226653 1226919 1232866 1233827 1240331 1248446 1259279 1262096 4019260 4105140 4242224

Patch-ID# T102965-13 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security lpsched lpNet get_status lpr lpstat lpq lpc lp.cat y2000
Synopsis: SunOS 5.5_x86: lp jumbo patch
SunOS release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1202891 1210044 1210216 1210760 1214993 1220835 1221750 1222271 1223153 1224086 1224549 1228202 1230941 1231385 1233047 1237991 1241998 1249064 1255967 1257405 1258376 1260585 1261137 1262253 1263668 1263675 1263686 4004517 4006868 4007891 4008193 4012285 4022904 4030199 4049134 4061420 4061486 4061499 4063076 4063506 4075350 4077613 4077986 4079274 4081706 4086199 4094908 4137389 4139071 4152678 4156106 4189368 4220608 4231623

Patch-ID# 103668-11
Keywords: security DNS libresolv.so.2 CERT BIND 4.9.3 in.named nss_dns.so.1
Synopsis: SunOS 5.5_x86: libresolv, in.named, named-xfer, nslookup & nstest patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386

(fortgesetzt)

```
BugId's fixed with this patch:  1238679 1247019 1253600 1264386 1265838 1266187
4007986 4008451 4018620 4026266 4037068 4038360 4056997 4068577 4071167 4127017
4127028 4133571 4134616

Patch-ID# 103578-10
Keywords: security ftp nfs leak core getreply domap rsh rexec in.ftpd PASV
Synopsis: SunOS 5.5_x86: ftp, in.ftpd, in.rexecd and in.rshd patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1198215 1241282 1246408 1249667 1251275 1255435
4066864 4080226 4104868 4197316

Patch-ID# T103254-09 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ksh script hang pipe rksh child SIGCHLD limit array traps
Synopsis: SunOS 5.5_x86: ksh fixes
SunOS release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1225791 1234016 1235177 1241955 4037786 4041092
4265262

Patch-ID# 103273-07
Keywords: security y2000 year 2000 calendar month view
Synopsis: Openwindows 3.5_x86: Calendar manager patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1231488 1237854 1265008 4052365 4045161 4049725
4047146 1175511 4052365 4230754

Patch-ID# T102840-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security y2000 mailtool sort
Synopsis: OpenWindows 3.5_x86: Mailtool patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1210714 1222943 4017858 4050471 4153829 4170200
4296268

Patch-ID# T104890-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security uucico uustat y2000 uucp forwarding cu 8bit locale uux
Synopsis: SunOS 5.5_x86: /usr/bin/uustat and other uucp fixes
SunOS release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1227543 1265086 4057798 4164924 4179980

Patch-ID# 102851-05
Keywords: security OLIT TextWidgetClass ScrolledWindow FileChooser resize drag
Synopsis: OpenWindows 3.5_x86: OLIT Jumbo Patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1190728 1213006 1180530 4016104 4023131 4008133
4163121

Patch-ID# T104386-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cpio pass permissions ustar format compress bar EOF EOM path core
```

(fortgesetzt)

```
Synopsis: SunOS 5.5_x86: /usr/bin/cpio patch
SunOS release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1180470 4006255 4013356 4072520 4104534 4231078
4248026

Patch-ID# 104242-05
Keywords: security y2000 SUNWxwplt libX11 Xsun Xserver kill crash
Synopsis: OpenWindows 3.5_x86: Server (Xsun, libX11, xterm) Patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1210990 4006666 1266793 4077223 4048352 4036289
4184297 4102279

Patch-ID# 102833-04
Keywords: security Xview fullscreen PANEL_TEXT TEXTSW PANEL_VALUE numLock kanji
Synopsis: OpenWindows 3.5_x86: Xview Patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1195849 1206632 1197701 1190675 1205013 1107287
1189000 1192027 1194201 1229317 4048398 4069717 4008132 4073660 4071109 4141064

Patch-ID# 106908-01
Keywords: security catman whatis man apropros
Synopsis: SunOS 5.5_x86: catman/whatis/man/apropros patch
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4107178 4154565

Patch-ID# 107755-01
Keywords: security mode permission symlink files
Synopsis: SunOS 5.5_x86: Pax incorrectly change mode of symlink target file
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4061087

Patch-ID# 107527-01
Keywords: y2000 runacct loginlog
Synopsis: SunOS 5.5_x86: Y2000, runacct cannot update /var/adm/acct/sum/loginlog
SunOS Release: 5.5_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4212054

Patch-ID# T106628-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: md mediator panic md_mirror top_end_async
Synopsis: Solstice DiskSuite 4.2_x86: Jumbo patch
SunOS Release: 5.6_x86, 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4176644 4175562 4190557 4193723 4208254 4152073
4221998 4232353 4243160 4125102 4250383 4253688 4262040 4265511 4182141

Patch-ID# T105285-27 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: list drag leak loop scale watchmalloc libXm.so.3 SEGV
```

(fortgesetzt)

```
Synopsis: Motif 1.2.7_x86: Runtime library patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4049745 4061062 4097852 1239345 4079921 4120546
4117305 4115705 4093223 4113997 4131824 4122047 4116233 4155857 4159034 4149711
4171291 4170491 4162369 4165677 4171723 4174322 4183749 4186734 4186826 4128879
4191550 4197157 4197929 4197924 4207929 4209526 4211104 4219810 4226996 4224885
4240553 4247649

Patch-ID# T105211-27 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security y2000 watchmalloc libc readdir SIGCHLD pthread_cancel
Synopsis: SunOS 5.6_x86: libaio, libc & watchmalloc patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1199039 1256914 4025238 4052568 4055257 4067374
4075686 4079059 4079320 4089406 4089981 4097441 4102420 4104740 4110771 4112035
4118037 4118295 4118653 4127014 4127727 4128660 4132657 4136059 4146098 4155392
4162491 4166495 4175558 4184623 4188005 4190645 4192195 4220394 4227724 4231212
4240566

Patch-ID# T105402-25 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security rpcinfo libnsl lookup ypbind.pid clients rpc.nisd RPC buffer
Synopsis: SunOS 5.6_x86: libnsl and NIS+ commands patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1168376 1189481 1225430 4055704 4055715 4055724
4055727 4062999 4075462 4076999 4080264 4082712 4084813 4085079 4085394 4098943
4103308 4105286 4111288 4117516 4122273 4126638 4135388 4139126 4140617 4152002
4153703 4157559 4161969 4162879 4186012 4216240 4233192 4240463 4246959

Patch-ID# T106248-22 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security Xflush() visual libfont argument OPENGL thai xdm memory
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Xsun patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4248958 4066985 4060341 4108134 4124705 4115146
4166329 4165762 4166153 4156993 4095459 4157641 4067299 4149801 4183231 4145697
4192179 4168571 4184889 4178200 4208458 4162373 4209569 4136721 4102279 4234976
4092685 4232363 4109097 4231879 4262197 4255571 4233140

Patch-ID# T105622-21 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security y2000 ITSEC libbsm auditreduce audit_event cron
Synopsis: SunOS 5.6_x86: libbsm and cron patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1119287 1193651 1216725 1216726 1216727 1216728
1216729 1216730 1216732 1216734 1216735 1216744 1216745 1216746 1221605 1227748
1243241 1243610 4009174 4030300 4053536 4056290 4063161 4086268 4087559 4091316
4094608 4095152 4098820 4099355 4099528 4099944 4100414 4106673 4111104 4120368
4144921 4151799 4153132 4155708 4162300 4166626 4172702 4176667 4177427 4180250
4183947 4184825 4188193 4194454 4196408 4196541 4204116 4207210 4218800 4226756

Patch-ID# T105704-19 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
```

(fortgesetzt)

Keywords: security SIGHUP core memory PAM garbage Corona killed dtl screen PAM
Synopsis: CDE 1.2_x86: dtlogin patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4093449 4091713 4093361 4143011 4150575 4094335
4080371 4148983 4143597 4154520 4178402 4178408 4178415 4178431 4184874 4189472
4190072 4190214 4149575 4205939 4225029 4225037 4213502 4236871 4239275 4240836
4248888 4250335 4237848 4259869 4263325 4273928 4267545 4275495 4185947

Patch-ID# T105182-17 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security kernel MP sigtimewait FFB2 VOP_REALVP sockfs klmmod sigintr
Synopsis: SunOS 5.6_x86: kernel update patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1237009 4043763 4056222 4061229 4062572 4063932
4064495 4065248 4065762 4066897 4067568 4067641 4070968 4073684 4076062 4077343
4086905 4087112 4089451 4090862 4090929 4093346 4095411 4097082 4098732 4099437
4099656 4101647 4106093 4108806 4110763 4114176 4115010 4115793 4117624 4117898
4119193 4119498 4119745 4120985 4122292 4122408 4122490 4122617 4125102 4125580
4128397 4131439 4132927 4139770 4144929 4147079 4148073 4162055 4170500 4176940
4178298 4179269 4179342 4184291 4184430 4191544 4195612 4195726 4198942 4200217
4202680 4205009 4205026 4206401 4208677 4211474 4214611 4220295 4222164 4226963
4229582 4229608 4232237 4242754 4246455 4261612

Patch-ID# T105569-17 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: sigtimedwait libthread SIGTERM SIGALRM SIGLWP pthread_cancel UNBOUND
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1171284 4052568 4061436 4061967 4068431 4074769
4079302 4088215 4094736 4100047 4102420 4104703 4106127 4110026 4110816 4137254
4141709 4173285 4213647 4220253 4229175 4234139 4237201

Patch-ID# 105584-14
Keywords: boot bootconf node pci
Synopsis: SunOS 5.6_x86: bootconf patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4189940 4159270 4136751 4128493 4102940 4081350
4160860 4182547 4121459 4114471 4113323 4107170 4101331 4101330 4101329 4101105
4101099 4101070 4100908 4100580 4100383 4099946 4099935 4098588 4098295 4098173
4098119 4097136 4097078 4096883 4096498 4096152 4096086 4096085 4095845 1180907
1196659 1226565 1226684 1233910 1252123 1258209 1260628 1266558 3002515 4005051
4009203 4018981 4022634 4029610 4032917 4033000 4034434 4035475 4041580 4043277
4044931 4045667 4045847 4046009 4059183 4077606 4077610 4083059 4083132 4086821
4086879 4089025 4089964 4090516 4090527 4090714 4090731 4091127 4091293 4092478
4092844 4093448 4093804 4094495 4094505 4095154 4095391 4095689

Patch-ID# T105803-13 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security libtt leak tt_open display core hang TT_SESSION enhanced
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: ToolTalk patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386

(fortgesetzt)

```
BugId's fixed with this patch: 1234927 4100289 4115735 4141128 4164808 4153078
4171550 4172282 4229531 4204015 4260867 4278349

Patch-ID# 106041-13
Keywords: IM OM htt xlibi18n locale.alias locale.dir compose.dir ximp40
Synopsis: SunOS 5.6_x86: X Input & Output Method patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4080186 4097754 4109758 4094015 4128553 4050286
4067081 4061479 4111022 4119760 4145137 4059622 4156120 4156604 4181244 4179151
4225501 4244854 4247250 4262269 4281297 4274243 4253988

Patch-ID# T105573-11 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: df unmount vfs_minfrags i_contents ufs_si_load ufs_check_lockfs
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/fs/ufs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1212953 1238241 4060416 4073391 4083720 4092407
4096789 4105663 4129188 4134299 4137387 4146445 4174331 4196986

Patch-ID# 105394-11
Keywords: security y2000 atq atrm audit 512 bus ulimit cron
Synopsis: SunOS 5.6_x86: at & cron utility patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1119287 1221605 4009174 4030300 4056290 4063161
4099355 4099944 4106673 4162300 4176667 4177427 4184825 4207210

Patch-ID# 105200-11
Keywords: OpenWindows X Server common library video monitor configuration
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Common library, monitors, and configuation
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4034696 4062666 4107615 4141036 4122814 4134171
4122790 4174392 4173668 4195130 4201876 4184527 4256336 4256904 4232499 4204488

Patch-ID# 105787-10
Keywords: security ip tcp_priv_stream routing ip_enable_group_ifs ndd ICK_VALID
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/drv/ip patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4069630 4077132 4087572 4090772 4098152 4099624
4105140 4141241 4172721 4184794 4242224 4260058

Patch-ID# T105491-09 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security dlerror linker audit libdl mcs read-only
Synopsis: SunOS 5.6_x86: linker patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1046594 1182346 4008477 4044285 4050759 4058928
4062757 4064724 4066815 4067926 4068108 4069849 4074398 4075643 4079003 4079633
4081897 4084466 4085036 4085734 4088306 4092335 4092511 4092633 4093064 4095156
4095586 4096079 4096995 4097806 4099108 4099127 4099713 4100002 4102130 4102797
```

(fortgesetzt)

```
4104963 4105877 4106398 4107294 4107525 4108699 4108808 4110994 4112585 4114006
4116970 4118404 4121152 4121546 4122351 4124773 4126137 4126405 4127674 4128742
4128755 4129745 4134302 4134367 4135749 4141174 4143820 4145987 4150646 4153501
4156854 4159122 4160709 4161775 4165899 4168556 4173576 4174468 4176579 4176796
4179880 4188527 4188843 4205087

Patch-ID# T105787-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security ip tcp_priv_stream routing ip_enable_group_ifs ndd ICK_VALID
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/drv/ip patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4069630 4077132 4087572 4090772 4098152 4099624
4105140 4141241 4172721 4242224

Patch-ID# T105721-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: nfs SIGALRM SIGCLD ENOENT xdr_getrddirres() DNLC nfs3lookup
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/fs/nfs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4034003 4063668 4110785 4113636 4122950 4136726
4170410 4175299 4212925

Patch-ID# T105694-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cachefs device setuid symbolic umount fsck
Synopsis: SunOS 5.6_x86: cachefs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1235055 1244173 1254308 1260827 1261839 4022851
4054794 4057251 4057254 4059759 4085452 4089083 4104645 4104673 4116501 4150945
4170190 4216501 4235860

Patch-ID# 105530-08
Keywords: security tcp rlogin TCP ACK FIN packet listen
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/drv/tcp patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4060583 4083814 4089811 4118528 4128642 4153353
4155373 4178455

Patch-ID# 106126-08
Keywords: patchadd patchrm CD du
Synopsis: SunOS 5.6_x86: Patch for patchadd and patchrm
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4107568 4092154 4104959 4113647 4116095 4112891
4131394 4122997 4137237 4146913 4096983 4186941 4176890 4190866 4150762 4193454
4194281 4194308 4245279 4238146 4121553 4220792 4224092 4258626 4253076 4260216
4258658

Patch-ID# 105756-07
Keywords: security libresolv multithreaded in.named res_mkquery
Synopsis: SunOS 5.6_x86: libresolv, in.named, named-xfer, nslookup, nstest patch
SunOS Release: 5.6_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1266187 4056997 4068577 4071167 4089702 4118596
4127017 4127028 4133340 4133571 4134616 4168525

Patch-ID# T106626-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security libsec ACL df unmount vfs_minfrags i_contents ufs
Synopsis: SunOS 5.6_x86: libsec.a, libsec.so.1 and /kernel/fs/ufs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1212953 1238241 4042372 4055677 4060416 4072815
4073391 4083720 4091822 4092407 4096789 4105663 4125102 4129188 4134299 4137387
4146445 4149597 4162184 4174331 4196986 4198533 4285794

Patch-ID# T105616-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security mountd permission -osec=krb5
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/nfs/mountd patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4019233 4076760 4092505 4094336 4096655 4096792
4156397 4196956

Patch-ID# T105505-07 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: st.conf volatile DLT 7000 TRAN_BUSY WangDAT
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/drv/st.conf and kernel/drv/st patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4077046 4095719 4098879 4114595 4149984 4194536
4206636 4211607 4249628 4252890 4260046 4265521 4273342 4278708

Patch-ID# T105473-07 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: automountd automounter loopback local memory GSSAPI
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4076901 4084488 4089254 4090851 4117134 4137498
 4148041 4188020

Patch-ID# 105423-07
Keywords: boot panic kmem_alloc itu escd.rf boot.bin dtr-rts-off ignore-cd
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /platform/i86pc/boot/solaris/boot.bin patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1227374 1262801 4060205 4061541 4074749 4077603
4086357 4089054 4090467 4098598 4101295 4106114 4122009 4227256

Patch-ID# T106362-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: fcntl bcp shell EAGAIN O_NDELAY ksh csh sh jsh rsh rksh SEGV
Synopsis: SunOS 5.6_x86: csh/jsh/ksh/rksh/rsh/sh patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1249488 4096722 4106680 4131971 4148616 4248007
4265262
```

(fortgesetzt)

```
Patch-ID# T106293-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: pkgmk pkgadd pkginstall YYYYmm tmp core fstab
Synopsis: SunOS 5.6_x86: pkgadd/pkginstall & related utilities
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4086096 4108278 4144291 4155622 4176616 4197238
4199317 4230299 4233936 4244631 4247895 4249447 4257708 4272567 4279039

Patch-ID# T106440-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: syslogd file descriptors MP pipe -1
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/sbin/syslogd patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4091197 4129273 4145169 4154248 4176365 4192420
4224086 4256338

Patch-ID# 105396-06
Keywords: security sendmail NIS lookup core SMTP denial-of-service vacation
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/sendmail patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4069756 4072035 4086447 4087808 4132274 4167931
4167953 4171646 4175384 4204832 4214268 4215670

Patch-ID# 106272-05
Keywords: security pam_unix.so.1 csh umask nispasswd Passwd_compat
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/security/pam_unix.so.1 patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1236638 4099458 4112403 4118458 4136479 4172457
4223215

Patch-ID# 105195-06
Keywords: matrox millennium mystique productiva G100 G200
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Updated Matrox video support
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4089056 4089057 4144855 4136534 4201876 4226513
4152129 4243973 4256047 4244681

Patch-ID# T107734-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security dlerror linker audit libdl mcs read-only tsorted cyclic
Synopsis: SunOS 5.6_x86: cyclic dependencies within tsorted inits fail with lazy
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1046594 1182346 4008477 4044285 4050759 4058928
4062757 4064724 4066815 4067926 4068108 4069849 4074398 4075643 4079003 4079633
4081897 4084466 4085036 4085734 4088306 4092335 4092511 4092633 4093064 4095156
4095586 4096079 4096995 4097806 4099108 4099127 4099713 4100002 4102130 4102797
4104963 4105877 4106398 4107294 4107525 4108699 4108808 4110994 4112585 4114006
4116970 4118404 4121152 4121546 4122351 4124773 4126137 4126405 4127674 4128742
4128755 4129745 4134302 4134367 4135749 4141174 4143820 4145987 4150646 4153501
4156854 4159122 4160709 4161775 4165487 4165899 4168556 4173576 4174468 4176579
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
4176796 4179880 4188527 4188843 4205087 4214649 4215164 4215587 4225937 4234657
4235241 4238071 4248290 4254171 4256518 4267980

Patch-ID# T105517-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: SIGSEGV fsck
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck and mountall patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4079241 4097367 4205959

Patch-ID# T105487-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: hsfs ISO-9660 CD Rock Ridge HP-UX process_dirblock
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/fs/hsfs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4079732 4101513 4101516 4124157 4141713 4218422

Patch-ID# T106272-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security pam_unix.so.1 csh umask nispasswd Passwd_compat
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/security/pam_unix.so.1 patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1236638 4099458 4112403 4118458 4136479 4172457

Patch-ID# T106913-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Japanse ja sdtudctool sdtudc_extract
Synopsis: Solaris 2.6(japanese)_x86: sdtudctool and sdtudc_extract patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4183926 4178964 4162315 4176705 4179808 4199125
4209084

Patch-ID# T105793-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: tar core dump archive 8-GB ACLs
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/sbin/tar patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4064315 4074640 4107828 4118310 4159872

Patch-ID# 105781-04
Keywords: security fifofs panic VOP_REALVP WebNFS getattr
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/fs/fifofs patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4090929 4149694 4166116 4211236

Patch-ID# T106659-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security mailtool attachments home mailrc
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: mailtool attachment security patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4153829 4170200 4296268
```

(fortgesetzt)

```
Patch-ID# 106353-04
Keywords: xview mailtool pw_line core pageview cmdtool
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Xview Patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4104901 4128204 4129979 4141064

Patch-ID# 106236-04
Keywords: security lp.tell in.lpd lpfilter bsd_lpsched.so.1 -y
Synopsis: SunOS 5.6_x86: lp patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1218803 4033371 4057917 4059204 4075350 4077583
4083736 4085677 4085695 4090067 4093648 4094225 4094545 4095132 4106214 4109721
4110644 4115983 4116398 4119457 4129917 4130727 4131103 4137389 4139071 4147263
4147753 4154946 4156106 4165358 4167195 4167443 4179341 4184007 4186811 4189161
4200078 4207894 4213872 4215944 4217305 4218904 4220608 4240238

Patch-ID# 106124-04
Keywords: security locale smgl2roff SDATA catman getNAME makewhatis
Synopsis: SunOS 5.6_x86: sgml patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4061735 4107178 4109955 4113400 4119286 4120885
4121698 4125358 4129669 4130443 4131009 4137367 4139557 4143535 4144965 4150973
4154565 4155595 4159819 4160932 4160984 4163670 4165265 4165911 4166041 4174445

Patch-ID# T105781-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: fifofs panic VOP_REALVP WebNFS getattr
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/fs/fifofs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4090929 4149694 4166116

Patch-ID# 105723-03
Keywords: security ufsdump 2GB ufsrestore
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsdump and ufsrestore patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4090210 4095387 4132365 4240566

Patch-ID# T106656-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: NFS umount iostat mpstat vmstat
Synopsis: SunOS 5.6_x86: iostat/mpstat/vmstat patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4085790 4098326 4203983

Patch-ID# 106640-03
Keywords: rpcmod clnt_clts_kinit leak COTS
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/strmod/rpcmod patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
```

(fortgesetzt)

```
BugId's fixed with this patch: 4064646 4082225 4094258 4152975 4176623

Patch-ID# 106523-03
Keywords: security ftp mget mput fork client
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/bin/ftp patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4080226 4193146 4197316



Patch-ID# T106342-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: initpipe initial poll inittab
Synopsis: SunOS 5.6_x86: init patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4085104 4225983 4247300

Patch-ID# T107759-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security pax modes symlinks
Synopsis: SunOS 5.6_x86: pax incorrectly change mode of symlink target file
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4061087 4119120

Patch-ID# T105747-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cpio copy directory
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/bin/cpio patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4072520 4104534 4231078 4248026

Patch-ID# 106614-02
Keywords: Japanese ja iconv UTF-8
Synopsis: SunOS 5.6_x86 (JFP 2.6): Japanese UTF-8 iconv patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4061848 4109414 4129486 4162310 4190688 4216797
4221058 4232724

Patch-ID# 107566-02
Keywords: security tftp passed
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/sbin/in.tftpd patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4061625 4254347

Patch-ID# T106472-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: autofs automount panic kernel
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/fs/autofs patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
```

(fortgesetzt)

```
BugId's fixed with this patch: 4112107 4171931

Patch-ID# T106469-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security cu 8bit locale
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/bin/cu and usr/bin/uustat patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4126845 4164924

Patch-ID# 106363-02
Keywords: y2000 xterm size cde incorrect rows cols switched 4 digit date kill
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: multiple xterm fixes
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4048352 1197532 4184297

Patch-ID# T106286-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: : E3000 panic mutex_exit
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /kernel/sys/msgsys patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4058214 4107055

Patch-ID# 108040-02
Keywords: sag tektronix 4014
Synopsis: SunOS 5.6_x86: sag command is broken
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4163982 4258285

Patch-ID# T106995-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ucblinks PCI cdroms
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/ucb/ucblinks patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4161576

Patch-ID# T107967-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Htt
Synopsis: Solaris 2.6_x86: 'Chinese/English' key is not working correctly
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4246819

Patch-ID# 106930-01
Keywords: uadmin boot A_REBOOT A_SHUTDOWN
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/sbin/uadmin patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4167438

Patch-ID# 107913-01
Keywords: locale xwininfo dtwm
```

(fortgesetzt)

```
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: xwininfo patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4240524

Patch-ID# 106895-01
Keywords: security uux buffer overflow
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/bin/uux patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179980

Patch-ID# 105875-01
Keywords: upgrade SHWP
Synopsis: SunOS 5.6_x86: libspmisoft.so.1 patch for upgrade
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4030965

Patch-ID# 107816-01
Keywords: cpp xrdb
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: xrdb patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4221044

Patch-ID# T107787-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: compress HP UX
Synopsis: SunOS 5.6_x86: compress fails on HP UX mounted filesystems
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4217213

Patch-ID# T106730-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: makedbm passwd corruption
Synopsis: SunOS 5.6_x86: /usr/sbin/makedbm patch
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4144726

Patch-ID# 107532-01
Keywords: vold dumps core
Synopsis: SunOS 5.6_x86: vold dumps core
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4062297

Patch-ID# 107493-01
Keywords: y2000 runacct loginlog
Synopsis: SunOS 5.6_x86: Y2000, runacct cannot update /var/adm/acct/sum/loginlog
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4212054
```

(fortgesetzt)

```
Patch-ID# 107489-01
Keywords: df -o lofs mounted
Synopsis: SunOS 5.6_x86: df -o i" fails for lofs mounted directories
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4211712

Patch-ID# 108389-01
Keywords: panics BSD pty MP
Synopsis: SunOS 5.6_x86: System panics reproducibly in BSD pty code on MP system
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4184049

Patch-ID# T107327-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Bad Trap rlmodrput
Synopsis: SunOS 5.6_x86: Bad Trap in rlmodrput
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4204044

Patch-ID# T108324-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: head >=
Synopsis: SunOS 5.6_x86: head head(1) command does not work with lines >=
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4076487

Patch-ID# T107299-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ntpdate -w
Synopsis: SunOS 5.6_x86: ntpdate -w does not work correctly
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4201436

Patch-ID# T108296-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ejecting floppies corrupts
Synopsis: SunOS 5.6_x86: manually ejecting and changing floppies corrupts contents
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4158699

Patch-ID# 108251-01
Keywords: lofs BAD TRAP panics
Synopsis: SunOS 5.6_x86: System panics w/ BAD TRAP=0x31 due to lofs bug
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4218452

Patch-ID# 108173-01
Keywords: showrev core Xsun
Synopsis: SunOS 5.6_x86: showrev patch
```

(fortgesetzt)

```
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4162298

Patch-ID# T108167-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: rmt largefiles-aware
Synopsis: SunOS 5.6_x86: rmt needs to be made largefiles-aware
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4109806

Patch-ID# 108130-01
Keywords: fontserver crashes
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Font Server patch
SunOS Release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4239205

Patch-ID# T107069-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cdrom panics Rejecting
Synopsis: SunOS 5.6_x86: Ejecting a cdrom when still accessing causes panics
SunOS release: 5.6_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4181968

Patch-ID# 107079-17
Keywords: server Xsun euro argument libdga Thai Xserver crash S7 URL xdm
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Xsun Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4183231 4184889 4178200 4192179 4168571 4208458
4102279 4198669 4209569 4136721 4206665 4234976 4157641 4248958 4109097 4231879
4232363 4223880 4262197

Patch-ID# T107181-15 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security dtlogin restart X servers SIGHUP corona stuck dtl remote
Synopsis: CDE 1.3_x86: dtlogin patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4178402 4178408 4178415 4178431 4184874 4189472
4190072 4190214 4201306 4205939 4198977 4225029 4225037 4213502 4170777 4236871
4225029 4240836 4239275 4242140 4250335 4246047 4237848 4259869 4267545 4273928
4275495 4185947

Patch-ID# T107201-11 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security attachment mime messages subtypes netscape addresses Tooltips
Synopsis: CDE 1.3_x86: dtmail patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4234109 4190570 4201459 4191180 4180102 4134913
4213221 4162284 4213057 4205876 4268889 4166321

Patch-ID# 107444-10
```

(fortgesetzt)

```
Keywords: pkgmk pkginstall installf symbolic removef lstat
Synopsis: SunOS 5.7_x86: packaging utilities patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4155622 4176616 4197238 4199317 4222097 4226928
4230299 4233936 4244631 4247895 4249447 4257708 4264760 4272567 4279039

Patch-ID# T107082-10 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Motif scale libXm.so.3 header SEGV XtSetValuse Menubar Leak Java
Synopsis: Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 7
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4159034 4149711 4171291 4170491 4162369 4165677
4171723 4174322 4183749 4186734 4186826 4128879 4191550 4197157 4197929 4197924
4207929 4209526 4211104 4224885 4226996 4191346 4201602 4219810 4240553 4247649
4251451 4245487 4258474 4064803

Patch-ID# 106979-07
Keywords: security sysidconfig permission name DNS yp nis library
Synopsis: SunOS 5.7_x86: sysid patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4166260 1213369 4204782 4205403 4207595 4208607
4211403 4225369 4229542 4236194 4235726 4257225

Patch-ID# T106931-09 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: l10n_euro bug fixes, euro symbol, OW, printing
Synopsis: SunOS 5.7_x86: European locale updates
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179837 4175110 4193529 4203951

Patch-ID# T107649-09 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: X11R6.4 upgrade feature CUP Security DPMS Record EVI UDC VW
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86 Xsun X11R6.4 Feature Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4221500 4222190 4222871 4223242 4225253 4225409
4226602 4226641 4226605 4229039 4225372 4198669 4218677 4220615 4229532 4220673
4237267 4237375 4233145 4226459 4245335 4237407 4258344 4259460 4261919 4262392
4215548 4233140 4237408 4245948 4246367 4247287 4248067 4239004 4240182 4250447
4254255 4255571 4244399 4261678 4262197 4263599 4263893 4263894 4263895 4264088
4264250 4264756 4266316 4267964 4262560 4274454

Patch-ID# T107444-09 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: pkgmk pkginstall installf symbolic removef lstat
Synopsis: SunOS 5.7_x86: packaging utilities patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4155622 4176616 4197238 4199317 4222097 4226928
4230299 4233936 4244631 4247895 4249447 4257708 4264760

Patch-ID# 106981-07
```

(fortgesetzt)

```
Keywords: sleep libthread UNBOUND suspension resumption mutex JTG dbx SEGV
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libthread patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4106127 4157739 4173285 4173422 4189981 4207409
 4209710 4209713 4220253 4234139 4237201 4242833

Patch-ID# T106951-08 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ld.so setuid libld.so.2 dlclose memory register linker CPU99
Synopsis: SunOS 5.7_x86: linker patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4159122 4165487 4173576 4174468 4176579 4176796
4179880 4188527 4188843 4194264 4205087 4214649 4215164 4215587 4225937 4234657
4235241 4238071 4248290 4254171 4256518 4267980

Patch-ID# T106943-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security libnsl automountd nfsd rpc lookups rpc.nisd initgroups
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libnsl, rpc.nisd and nis_cachemgr patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4055704 4055715 4055724 4055727 4152002 4157559
4161969 4162879 4165775 4186012 4202735 4216240 4222922 4233192 4239643 4240463
4246959

Patch-ID# 106542-08
Keywords: security kernel boot.bin PAE mmu36 PCI BSM panic nexus I20 IOP
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Kernel update patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  1264344 4061229 4104844 4115711 4115715 4120985
4122009 4125102 4136059 4138467 4139770 4141554 4143503 4147402 4151780 4152055
4155392 4161576 4163335 4165983 4166495 4166626 4167174 4167270 4168739 4168892
4170410 4170500 4170602 4171679 4172111 4172702 4173187 4173696 4174167 4174308
4174331 4174354 4174434 4174755 4175299 4175558 4175651 4176365 4176940 4177496
4178298 4178455 4179342 4179407 4179861 4179883 4180045 4181149 4181152 4181570
4182043 4182047 4182072 4182227 4182234 4182240 4182970 4184015 4184430 4184786
4184788 4184794 4184852 4184877 4185110 4185366 4185742 4186155 4186202 4187811
4187978 4188005 4188193 4188212 4190083 4190138 4190405 4190466 4190566 4190796
4190807 4190812 4190962 4190995 4191544 4192056 4192195 4192420 4192639 4193375
4193378 4193379 4193380 4193381 4193383 4193467 4193657 4194454 4194509 4195875
4196408 4196541 4196986 4196994 4196998 4197140 4197418 4197422 4197461 4198134
4198723 4198942 4199032 4199042 4199606 4200121 4200217 4200447 4200817 4200972
4201921 4202082 4202680 4203157 4203495 4204046 4205009 4205612 4205959 4206401
4207080 4211361 4211840 4212524 4212620 4212634 4212925 4214611 4214739 4217122
4218800 4219071 4223115 4223353 4224086 4225553 4226963 4227256 4227724 4231212
4233009 4234085 4236372 4236795 4238230 4238982 4240566 4242668 4244494 4245196
4245852 4246789 4250104 4252011 4255621 4255660 4255768 4256294 4257413 4257454
4258561 4258750 4258771 4260700 4261432 4264638 4264976 4265594 4269834 4271034
4272453 4279983

Patch-ID# T106981-07 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: sleep libthread UNBOUND suspension resumption mutex JTG dbx SEGV
```

(fortgesetzt)

```
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libthread patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4106127 4157739 4173285 4173422 4189981 4207409
 4209710 4209713 4220253 4234139 4237201

Patch-ID# T106979-07 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security sysidconfig permission name DNS ypbind nis library
Synopsis: SunOS 5.7_x86: fix for sysid
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4166260 1213369 4204782 4205403 4207595 4208607
4211403 4225369 4229542

Patch-ID# 106734-06
Keywords: patch analyzer suninstall
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Create a patch analyzer
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4170691 4175875 4178977 4132282 4186583 4186586
4186587 4186588 4242739 4250171

Patch-ID# T106734-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: patch analyzer
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Create a patch analyzer
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4170691 4175875 4178977 4132282 4186583 4186586
4186587 4186588 4242739

Patch-ID# T107393-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Patch for bootconf
Synopsis: SunOS 5.7_x86: bootconf bug fixes.
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4162292 4173065 4237204 4219717 4219988 4202793
 4164753 4164755 4195019 4208893 4230493 4246372

Patch-ID# T107149-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: mmap cachefs nfs cachefs_write EFAULT autoclient
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/fs/cachefs patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4085452 4166371 4170190 4171181 4194466 4216501
4235860

Patch-ID# T107015-06 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Patch for sd
Synopsis: SunOS 5.7_x86: sd bug fixes.
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4170911 4165914 4170657 4182538 4165905 4171479
4232401 4220005 4165837 4237170 4208100 4216541 4170197 4210139 4257298
```

**(fortgesetzt)**

```
Patch-ID# 106927-06
Keywords: sdtudctool sdtudc_register sdtudc_extract
Synopsis: SunOS 5.7_x86: sdtudctool, sdtudc_register and sdtudc_extract patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4199125 4178971 4183926 4178952 4178964 4162315
4176705 4179808 4192450 4189691 4212116 4209084 4270575

Patch-ID# 106927-05
Keywords: sdtudctool sdtudc_register sdtudc_extract
Synopsis: SunOS 5.7_x86: sdtudctool, sdtudc_register and sdtudc_extract patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4199125 4178971 4183926 4178952 4178964 4162315
4176705 4179808 4192450 4189691 4212116 4209084

Patch-ID# T107461-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: st Magstar auto eject ioctl uscsigetrqs MLR-3 SLR-5
Synopsis: SunOS 5.7_x86: st driver patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4166568 4166574 4166583 4194536 4206636 4208102
4211607 4249628 4252890 4260046 4265521 4278708

Patch-ID# T107328-05 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: OpenWindows X Server common library video monitor configuration
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Common library, monitors, and configuration
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4187574 4205588 4202883 4218668 4220038 4058078
4166376 4229567 4164774 4221251 4221709 4218791 4059766 4172554 4213037 4219187
4206802 4184527 4232488 4232499 4256904 4256336

Patch-ID# 108143-05
Keywords: SUNWos86r iprb Platform Support OS Functionality (Root)
Synopsis: SunOS 5.7_x86: iprb patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4221722 4217629 4181961 4192641 4227350 4266782
4266309

Patch-ID# T107894-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security ttsession heavy load hang authentication
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Tooltalk patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4229531 4153078 4260867 4204015 4278349

Patch-ID# T107617-04 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: l10n_euro bug fixes, euro symbol, OW, printing
Synopsis: SunOS 5.7_x86: European locale updates S7
SunOS Release: 5.7_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179837 4175110 4193529 4203951

Patch-ID# 107172-04
Keywords: patchadd patchrm
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Fixes for patchadd and patchrm
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4186941 4176890 4190866 4150762 4193454 4194281
4194308 4224092 4245279 4258626 4253076 4260216 4258658

Patch-ID# 107120-04
Keywords: manpage JFP ja
Synopsis: SunOS 5.7_x86 (JFP 7): manpages patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4185342 4190255 4195644 4199110 4222912

Patch-ID# T107867-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: cadp adaptec ultra2 driver-x86 boot-x86 AIC-7896 AIC-7890A AIC-7890AB
Synopsis: SunOS 5.7_x86: cadp, add Ultra2 SCSI support
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4154328 4205612 4203809 4236588 4260888

Patch-ID# T107835-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: dkio extensions EBP erase bypass
Synopsis: SunOS 5.7_x86: dkio.h & commands.h patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4201824 4210139 4267022

Patch-ID# 106794-03
Keywords: security buffer overflow ufsdump ufsrestore multivolume
Synopsis: SunOS 5.7_x86: ufsdump and ufsrestore patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4077276 4132365 4145883 4169853 4184189 4240566

Patch-ID# 107785-03
Keywords: SUNWman man manual pages
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Manual Page updates for Solaris 7
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4246662 4242931 4184788 4165909 4195648 4166583
4214692 4214697 4167270 4169315 4180075 4193614 4189427 4173822 4186746 1070678
4136939 4153439 4162004 4171658 4170933 4169829 4146611 4147612 4165502 4166848
4178133 4179296 4181039 4181145

Patch-ID# T106737-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security mailtool vacation
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: mailtool vacation security patch
SunOS Release: 5.7_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4170200 4296268

Patch-ID# 107710-03
Keywords: multi-thread libssasnmp subagents mibiisa snmpdx swap memleak snmp
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libssasnmp/libssagent/snmpdx/mibiisa patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4144431 4166235 4171108 4172607 4176076 4178419
4185282 4186361 4189025 4208419 4218931 4219323 4224859 4224980 4232111 4233051
4237139 4247714 4248205 4250162

Patch-ID# T107679-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: ATI, RAGE PRO, RAGE PRO TURBO
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Updated ATI video support.
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4212681 4206075 4228307 4233396 4236509 4200584

Patch-ID# 107637-03
Keywords: IM OM htt xlibi18n locale.alias locale.dir compose.dir ximp40
Synopsis: SunOS 5.7_x86: X Input & Output Method patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4181244 4225501 4244854 4195045 4179338 4237835
4230178 4209784 4180391 4212962 4184887 4190868 4257303 4165517 4169076 4169906
4247250 4262269 4281297 4274243 4253988

Patch-ID# 107545-03
Keywords: fsck filesystem memory mountall ufs
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4097367 4205959 4267022

Patch-ID# 107455-03
Keywords: security ftp global timeout buffer overflow
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/ftp patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4138598 4193146 4197316

Patch-ID# T107452-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security cron audit libbsm
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/cron patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4177427 4184825 4196408 4226756

Patch-ID# T107286-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security passwd shell pam_unix.so.1 PASSREQ=YES
Synopsis: SunOS 5.7_x86: passwd & pam library patch
SunOS release: 5.7_x86
```

**(fortgesetzt)**

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4144819 4172457 4223215

Patch-ID# 107116-03
Keywords: security printd control core lpstat queue buffer lpsched
Synopsis: SunOS 5.7_x86: LP Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4033371 4057917 4085677 4093648 4095132 4129917
4131103 4156106 4165358 4167195 4167443 4179341 4184007 4186811 4189161 4200078
4207894 4213872 4215944 4217305 4218904 4220608 4240238

Patch-ID# T108069-03 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: SUNWman man manual pages
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Manual Page updates for Solaris 7
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4235625 4244084 4254199 4141557 4141559 4155912
4184788 4165909 4195648 4166583 4214692 4214697 4167270 4169315 4180075 4193614
4189427 4173822 4186746 1070678 4136939 4153439 4162004 4171658 4170933 4169829
4146611 4147612 4165502 4166848 4178133 4179296 4181039 4181145 4246662 4242931

Patch-ID# 106988-02
Keywords: tar ACLs root exit read-only
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/tar patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4118310 4159872

Patch-ID# 106972-02
Keywords: xetops zh.GBK TAB
Synopsis: SunOS 5.7_x86: xetops of zh.GBK locale doesn't process TAB character
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4187748

Patch-ID# 106945-02
Keywords: security fifofs streams getattr I_PEEK ioctl fn_lock
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/fs/fifofs patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4166116 4211236

Patch-ID# 106939-02
Keywords: res_mkquery libresolv __confcheck in.named EAGAIN
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libresolv patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4134616 4211042

Patch-ID# 107879-02
Keywords: ncrs driver patch
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/drv/ncrs patch
```

(fortgesetzt)

```
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4189732 4198547 4205488 4207541 4207848 4212991
4230280 4230283 4009709 4011181 4017961 4155184 4173622 4215681 4230736 4165916
4174395 4165916

Patch-ID# T107844-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: init SIGTERM SIGKILL inittab
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4225983 4247300

Patch-ID# 107808-02
Keywords: cpp xrdb
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: xrdb patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4221044

Patch-ID# 107797-02
Keywords: lofs vget NFS handle mount lo_lookup
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/fs/lofs patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4176333 4218452

Patch-ID# T107793-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security pax mode symlinks
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/pax patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4061087 4119120

Patch-ID# 107558-02
Keywords: sag x-axis tektronix
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/sag patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4163982 4258285

Patch-ID# T108552-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security rpc.nispasswdd shadow verifier
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/rpc.nispasswdd patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4238754 4246959

Patch-ID# 107478-02
Keywords: 4.1.4 -hosts automount mountd netgroup
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/nfs/mountd patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
```

(fortgesetzt)

```
BugId's fixed with this patch: 4092505 4196956

Patch-ID# 107466-02
Keywords: hsfs block CD-R cdrom directory
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/fs/hsfs patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4193932 4218422

Patch-ID# 107442-02
Keywords: mailx addrs parse address
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/mailx patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4133315 4207629

Patch-ID# 107391-02
Keywords: pcplusmp APIC reboot 5.7
Synopsis: SunOS 5.7_x86: pcplusmp patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4187580 4217634

Patch-ID# 107291-02
Keywords: 53c896 symhisl pci scsi symbios driver-x86 boot-x86
Synopsis: SunOS 5.7_x86: boot diskette for Symbios symhisl driver
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4173065 4192757

Patch-ID# T108081-02 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: l10n_euro bug fixes, euro symbol, OW, printing
Synopsis: SunOS 5.7_x86: European locale updates
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179837 4175110 4193529 4203951

Patch-ID# 108060-02
Keywords: Matrox Millennium Mystique Productiva G100 G200 G400
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Updated Matrox video support (S7 5/99).
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4152129 4226513 4243973 4256047 4244681

Patch-ID# T107994-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: dtmail print non iso1 locales
Synopsis: Cannot print in dtmail in any non iso-1 locale _x86
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4072209

Patch-ID# 106986-01
Keywords: uadmin boot arguments A_REBOOT A_SHUTDOWN
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/uadmin and /sbin/uadmin patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4167438

Patch-ID# T107969-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Htt
Synopsis: SunOS 5.7_x86:'Chinese/English' key is not working correctly
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4246819

Patch-ID# 106968-01
Keywords: htt_server zh Quanpin multilingual chinese
Synopsis: SunOS 5.7_x86: htt server unexpectedly restart
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4172429

Patch-ID# 106953-01
Keywords: security uux buffer overflow
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/uux patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179980

Patch-ID# 106941-01
Keywords: makedbm corrupt output files
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/makedbm patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4144726

Patch-ID# T107925-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Traditional Chinese zh_TW Dtmail
Synopsis: Solaris 7_x86: Fix the problem with Dtmail sent data
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4236355

Patch-ID# 107922-01
Keywords: locale xwininfo dtwm ja
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: xwininfo patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4240524

Patch-ID# 107920-01
Keywords: mhd.h ioctl device ID
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4236793
```

(fortgesetzt)

Patch-ID# 106918-01
Keywords: dtmail zh.GBK coredump
Synopsis: SunOS 5.7_x86: when view mails change charset, dtmail dump core.
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4175029

Patch-ID# 107878-01
Keywords: cadp adaptec ultra2
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/drv/cadp patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4232354 4218072 4213974 4215327 4217029 4211748 4202184 4210415 4211749 4210505 4209951 4203809 4205612 4203811 4204641 4205186 4204682 4199541 4202188 4206303 4206704 4206791 4206871 4207140 4207152 4204603 4197248 4204285 4202186 4202194 4202187 4140090 4140102 4140103 4225895 4209852

Patch-ID# T107864-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: l10n_euro bug fixes, euro symbol, OW, printing
Synopsis: SunOS 5.7_x86: European locale updates
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4179837 4175110 4193529 4203951

Patch-ID# T107857-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: performance AIO
Synopsis: SunOS 5.7_x86: POINT PATCH: 4236372 - aio performance improvements
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4236372

Patch-ID# 107839-01
Keywords: prex core libtnfctl
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libtnfctl patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4192482

Patch-ID# 107814-01
Keywords: japanese ja iconv UTF-8
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Japanese UTF-8 iconv patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4216797 4221058 4232724

Patch-ID# 107812-01
Keywords: japanese ja iconv
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Japanese iconv patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4216797 4232724

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
Patch-ID# 107800-01
Keywords: compress uncompress zcat filesystem
Synopsis: SunOS 5.7_x86: compress/uncompress/zcat patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4217213

Patch-ID# 107681-01
Keywords: SysV queue msgsys
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/sys/msgsys patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4058214

Patch-ID# 107625-01
Keywords: df lofs mount directory
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/fs/ufs/df patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4211712

Patch-ID# T108615-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: newfs mount device.tab
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/fs/ufs/newfs patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1251864

Patch-ID# T108603-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: strerror sys_errlist
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: X Window Include Files Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4283416

Patch-ID# 107588-01
Keywords: y2000 runacct loginlog lastlogin
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/acct/lastlogin patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4212054

Patch-ID# 107585-01
Keywords: vold core dev_cdrom.so.1
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/vold/dev_cdrom.so.1 patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4062297

Patch-ID# 107556-01
Keywords: LDAP ldap_set_option LDAP_OPT_REFERRALS core
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/libldap.so.3 patch
SunOS Release: 5.7_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4182937 4200010

Patch-ID# T108550-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: nisaddent netid RPC LOCAL
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/nis/nisaddent patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 1252636

Patch-ID# 107476-01
Keywords: in.telnetd core dump zmodem
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4225958

Patch-ID# T107466-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: hsfs block CD-R cdrom
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/fs/hsfs patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4193932

Patch-ID# 107463-01
Keywords: lwp_create TS NULL doors
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /kernel/sched/TS patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4201921

Patch-ID# 108452-01
Keywords: rpcmod nfsd lockd TLI
Synopsis: SunOS 5.7_x86: rpcmod patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4186250

Patch-ID# 107449-01
Keywords: cachefsd debug core autoclient
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cachefsd patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4204223

Patch-ID# T108417-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: POSIX ksh trap
Synopsis: SunOS 5.7_x86: ksh patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4265262

Patch-ID# T108415-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
```

(fortgesetzt)

```
Keywords: cpio TAR/USTAR pointer
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/cpio patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4104534 4231078 4248026

Patch-ID# 107404-01
Keywords: rlmod telmod rlmodrput mblk
Synopsis: SunOS 5.7_x86: rlmod & telmod patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4204044

Patch-ID# 107402-01
Keywords: iostat -xcn RSM2000
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/iostat patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4085790

Patch-ID# 108382-01
Keywords: panic pty BSD MP
Synopsis: SunOS 5.7_x86: ptsl driver patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4184049

Patch-ID# T108377-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security X11R6.4 CUP DPMS Record EVI libdga USB OPENGL Thai
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Xsun Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4102279 4109097 4136721 4154511 4157641 4178200
4183231 4184889 4198669 4206665 4208458 4209569 4215548 4220615 4220673 4223880
4225253 4225372 4225409 4226605 4226641 4229039 4229532 4231879 4232363 4233140
4233145 4234976 4237267 4237375 4239004 4244399 4245335 4247287 4248958 4250447
4254255 4255571 4257455 4258344 4259460 4261678 4261919 4262197 4262560 4263599
4263893 4263895 4264088 4264756 4266316 4267964 4280807 4280859

Patch-ID# T108332-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security set-uid uucp uustat buffer stack
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/uustat patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4164924

Patch-ID# 107331-01
Keywords: ntpdate -w packet
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/ntpdate patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4201436
```

(fortgesetzt)

(Fortsetzung)

```
Patch-ID# T108328-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: security set-uid uucp cu buffer stack
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/cu patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4164924

Patch-ID# 107323-01
Keywords: elx ethernet driver_aliases
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /etc/driver_aliases patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4193228

Patch-ID# 108320-01
Keywords: batch temporary open(2) NFS
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/at patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4215586

Patch-ID# 108312-01
Keywords: head 1024 character
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/head patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4076487

Patch-ID# 108302-01
Keywords: security in.tftpd read(2) errno syscall
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/in.tftpd patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4254347

Patch-ID# T108300-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: rmt largefiles
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/rmt patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4109806

Patch-ID# 107294-01
Keywords: gsscred libgss.so.1 memory kerberos
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libgss.so.1 and gsscred patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4195223

Patch-ID# T108286-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: MOUNTFSYS quotacheck mnttab
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /etc/init.d/MOUNTFSYS patch
SunOS release: 5.7_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4242666

Patch-ID# 108278-01
Keywords: Matrox Millennium Mystique Productiva G100 G200 G400
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Updated Matrox video support (S7 3/99).
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4201876 4152129 4226513 4243973 4256047 4244681

Patch-ID# 108277-01
Keywords: Matrox Millennium Mystique Productiva G100 G200 G400
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Updated Matrox video support (S7 FCS).
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch:  4136534 4201876 4152129 4226513 4243973 4256047
4244681

Patch-ID# T108245-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: libaio SEGV SIGPROF
Synopsis: SunOS 5.7_x86: libaio patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4231212

Patch-ID# 107234-01
Keywords: xterm kill
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: xterm patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4184297

Patch-ID# 107176-01
Keywords: SUNWman man manual pages date date.1
Synopsis: SunOS 5.7_x86: Manual page for date.1
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4176353

Patch-ID# 108171-01
Keywords: showrev core Xsun
Synopsis: SunOS 5.7_x86: showrev patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4162298

Patch-ID# T108163-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: jsh rsh itos() temp
Synopsis: SunOS 5.7_x86: jsh, rsh, sh patch
SunOS release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4215604
```

(fortgesetzt)

```
Patch-ID# 107128-01
Keywords: automountd cache
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4188020

Patch-ID# T108118-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: Fontserver crashes
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Font Server patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4239205

Patch-ID# 107077-01
Keywords: cdrom vol eject panic
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/kernel/drv/vol patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4181968

Patch-ID# T108062-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: dtmail print non iso1 locales
Synopsis: Cannot print in dtmail in any non iso-1 locale _x86
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4072209

Patch-ID# 107060-01
Keywords: sort non-whitespace separator
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/bin/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4181185

Patch-ID# T108058-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: OpenWindows X Server common library video monitor configuration
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Common library, monitors, and configuration
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4173668

Patch-ID# T108057-01 (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: OpenWindows X Server common library video monitor configuration
Synopsis: OpenWindows 3.6_x86: Common library, monitors, and configuration
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4173668

Patch-ID# 107039-01
Keywords: security catman directory permissions apropos whatis man
Synopsis: SunOS 5.7_x86: apropos/catman/man/whatis patch
SunOS Release: 5.7_x86
```

(fortgesetzt)

```
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4107178 4154565

Patch-ID# 107019-01
Keywords: res_mkquery libresolv __confcheck in.named
Synopsis: SunOS 5.7_x86: /usr/sbin/in.named patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4134616

Patch-ID# 107017-01
Keywords: driver spwr buffer v2 gld
Synopsis: SunOS 5.7_x86: SPWR Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4155766 4183567

Patch-ID# 107375-01
Keywords: xview core cmdtool
Synopsis: OpenWindows 3.6.1_x86: Xview Patch
SunOS Release: 5.7_x86
Relevant Architectures: ix86
BugId's fixed with this patch: 4141064

Patch-ID# T107934-02    (Preliminary Patch - Not Yet Released)
Keywords: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899
Synopsis: SunOS 5.7_x86: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899
Relevant Architectures: i386
BugId's fixed with this patch: 4215590
```